

産業デザイン分野スキルスタンダード

# スキルユニットシート

(参照：スキルユニット一覧)

東京都産業労働局

財団法人日本産業デザイン振興会



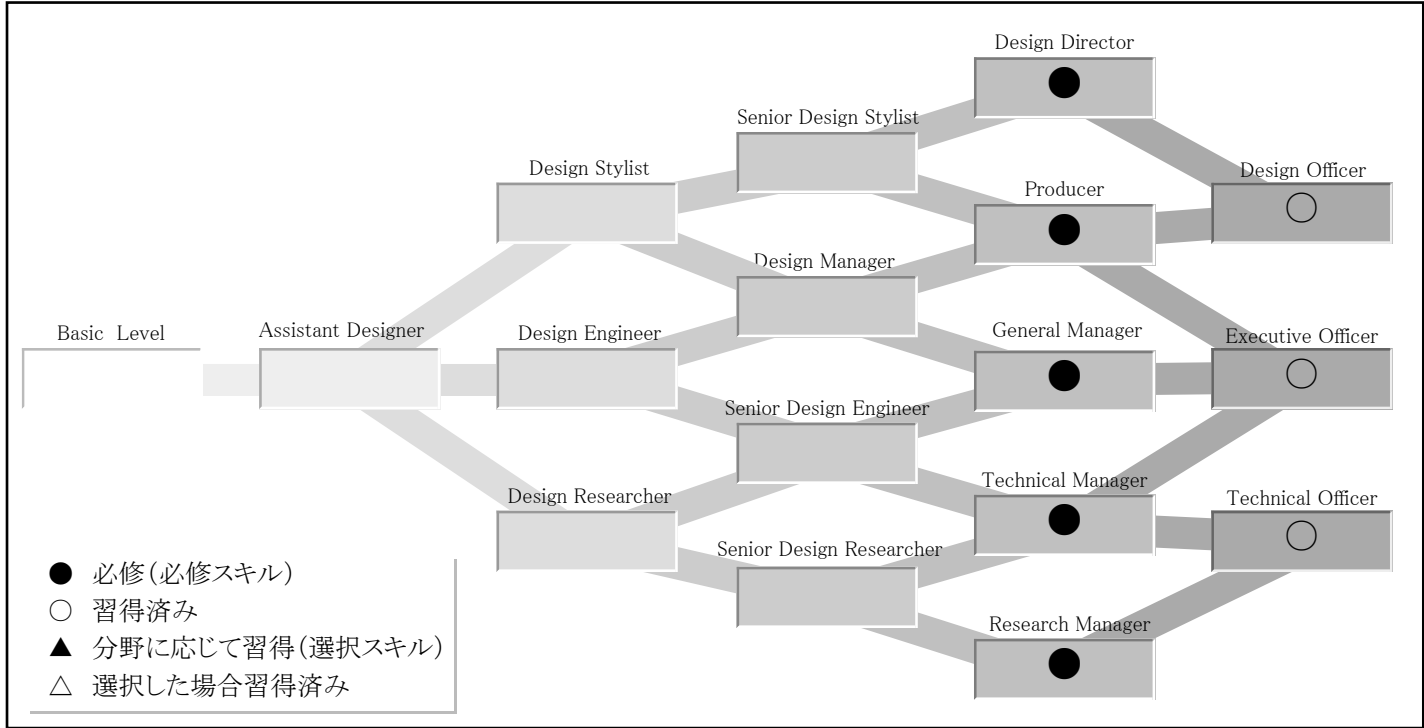
# スキルユニットシート

ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Planing 計画		理念、中長期計画、CI、コンプライアンス、IR等
中項目 戦略策定	小項目 経営戦略	

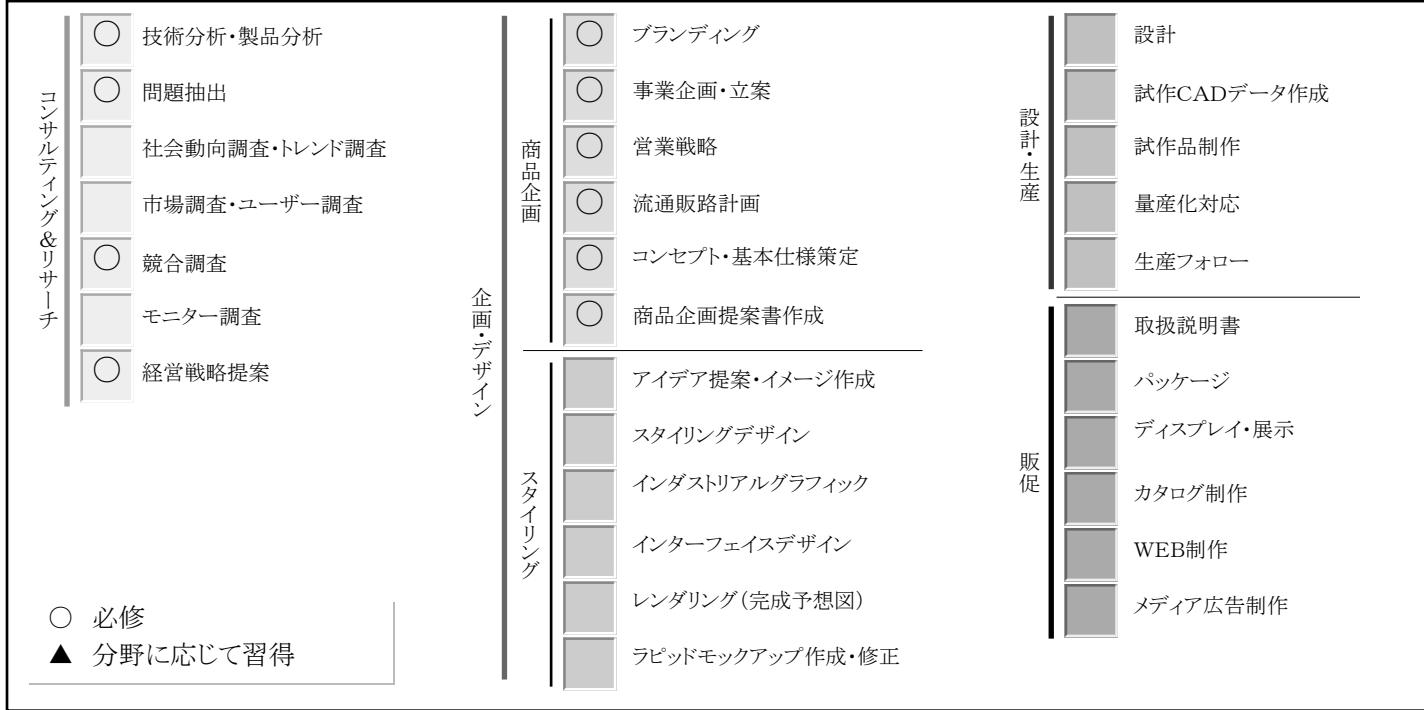
求められるスキル水準

企業が永続的に活動を行うための事業の取捨選択や複数事業間における資源配分など、企業全体・企業グループ全体に関わる中長期的な計画を立てるための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

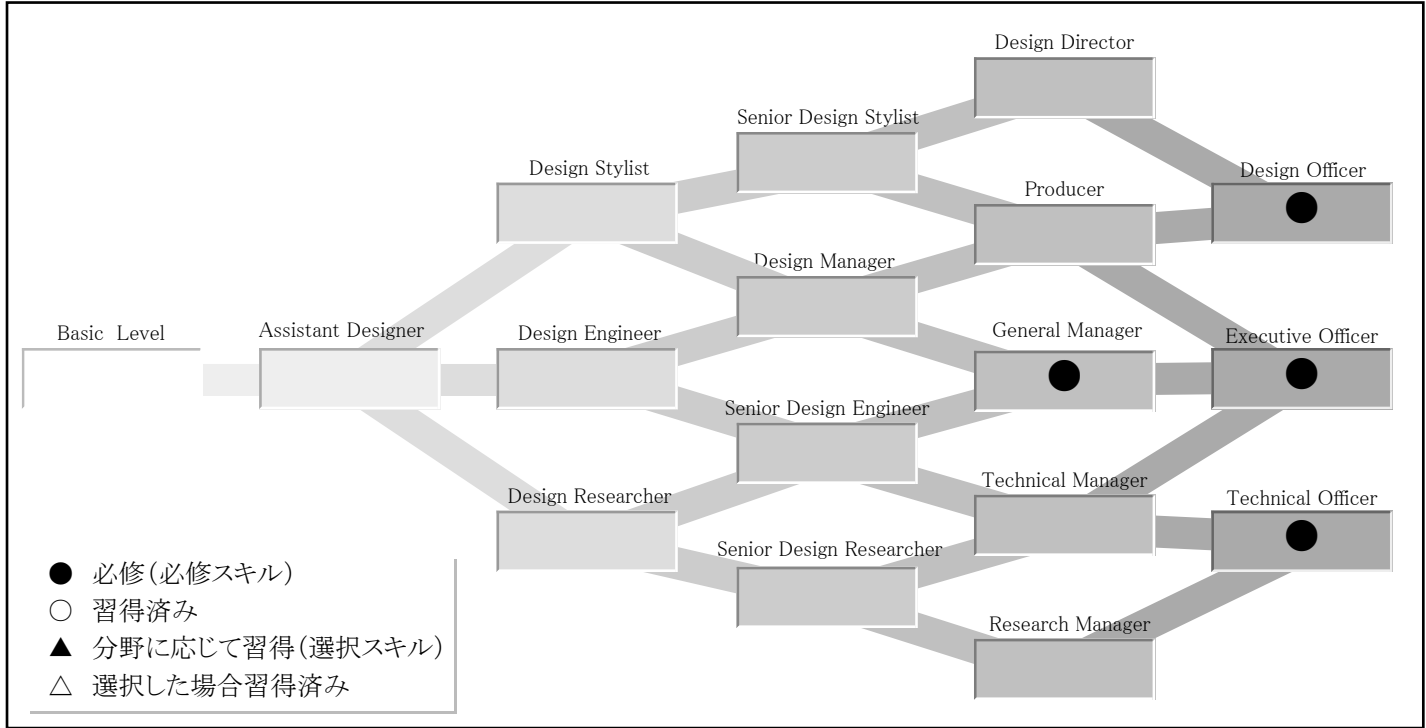


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		理念、中長期計画、CI等
Planing 計画		
中項目	小項目	
戦略策定	経営戦略	

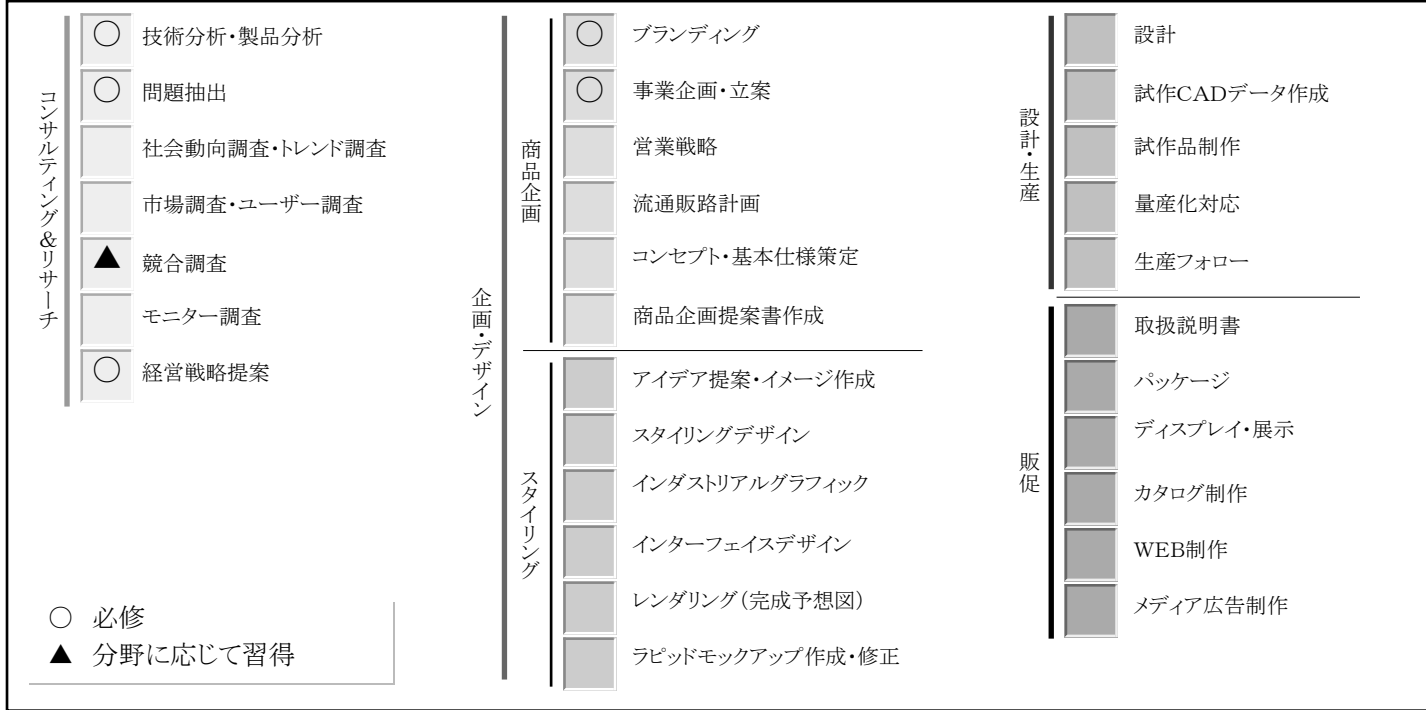
求められるスキル水準

企業が永続的に活動を行うための事業の取捨選択や複数事業間における資源配分など、企業全体・企業グループ全体に関わる中長期的な計画を立てることができる。

キャリア基準



業務フロー対応

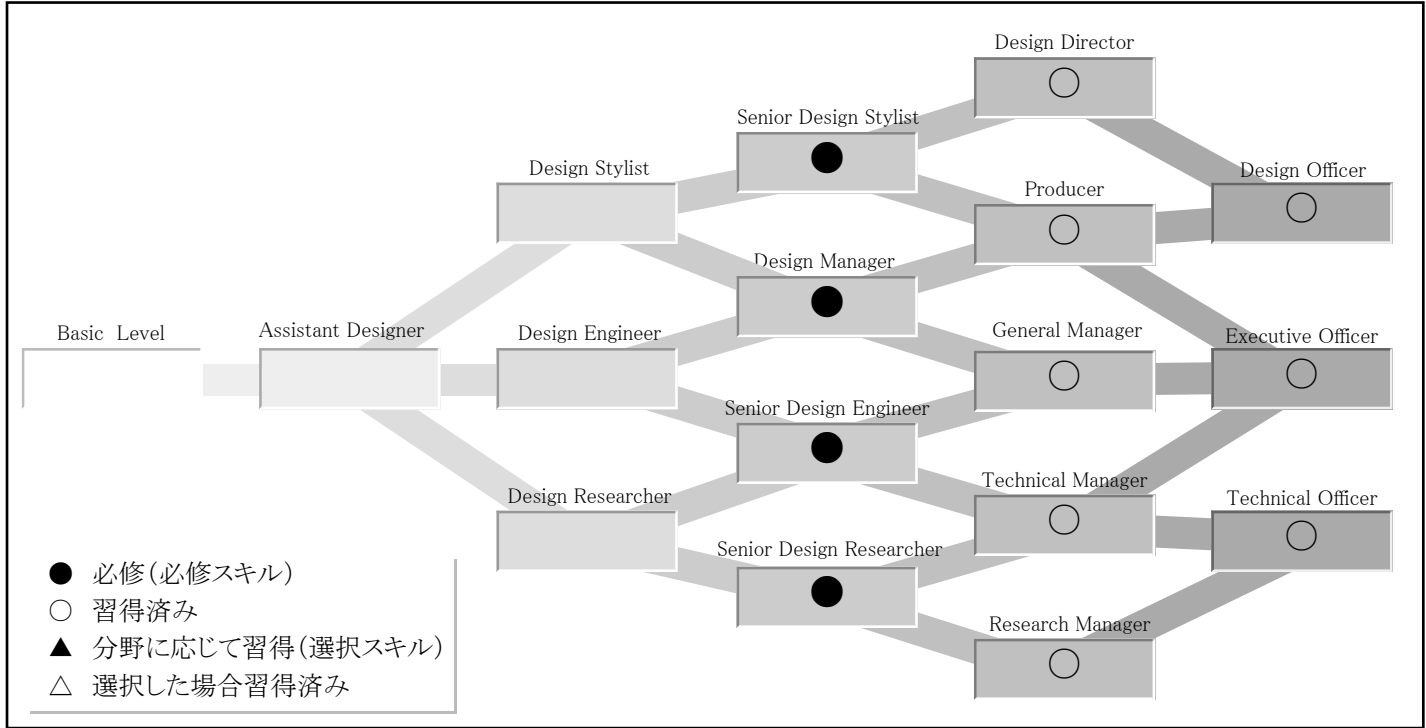


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		中長期計画、組織マネジメント等
Planing 計画		
中項目	小項目	
戦略策定	事業戦略	

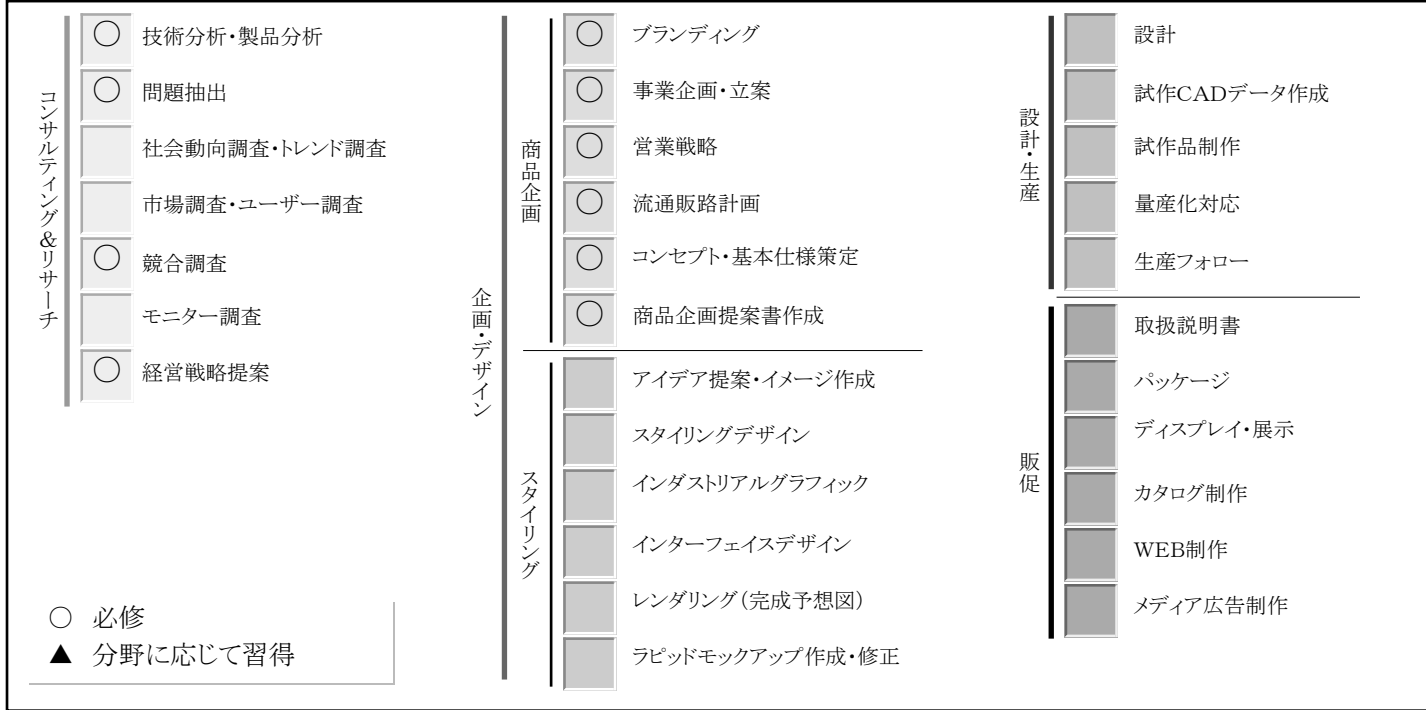
求められるスキル水準

経営戦略にもとづき、個々の事業単位での中長期的な活動計画や資源配分などの計画を立てるための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Planing 計画

中項目

戦略策定

小項目

事業戦略

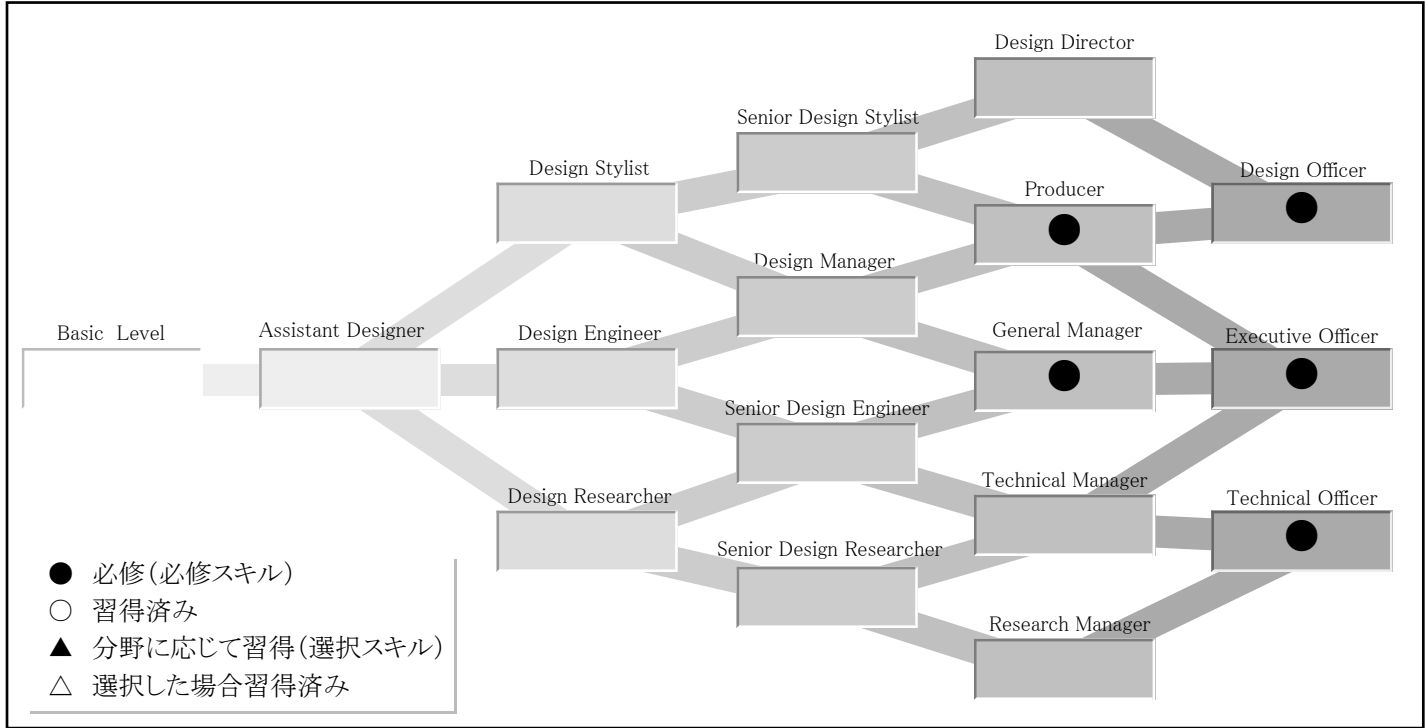
具体的な知識項目例

中長期計画、組織マネジメント等

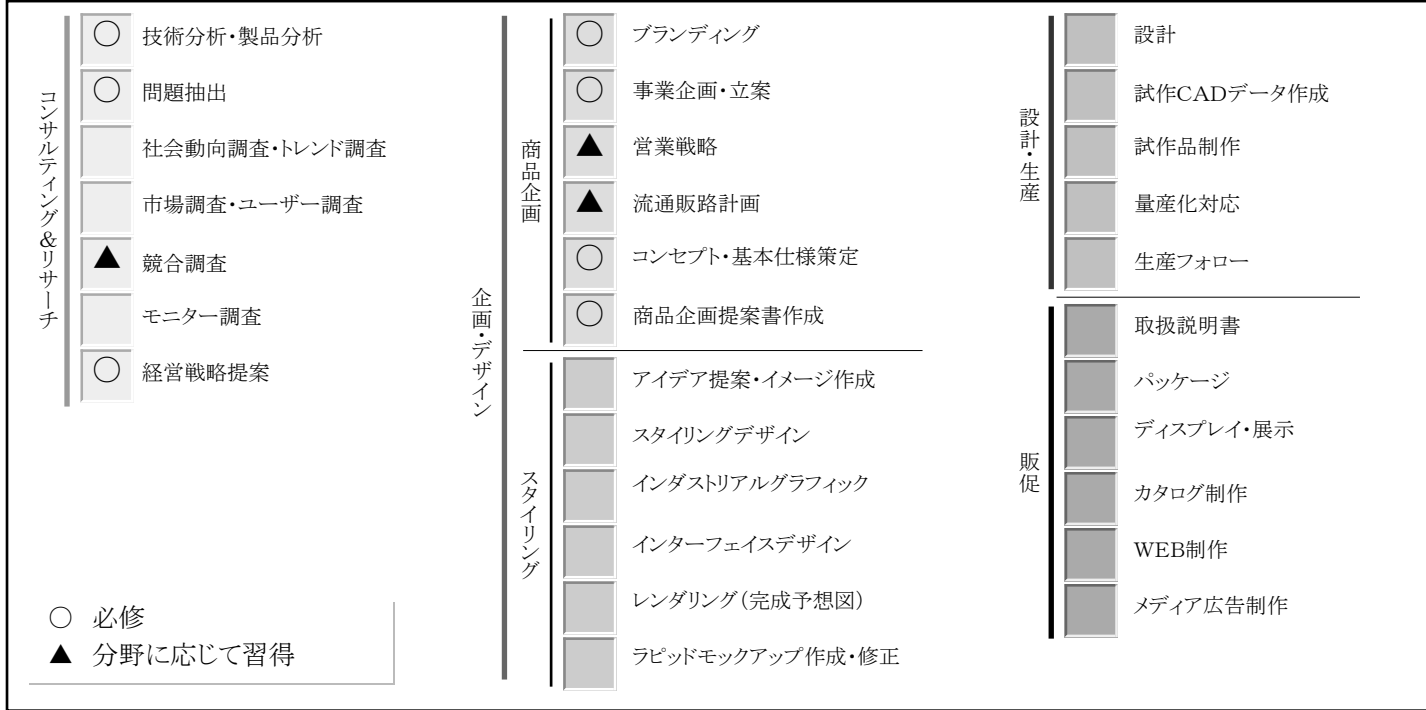
求められるスキル水準

経営戦略にもとづき、個々の事業単位での中長期的な活動計画や資源配分などの計画を立てることができる。

キャリア基準



業務フロー対応

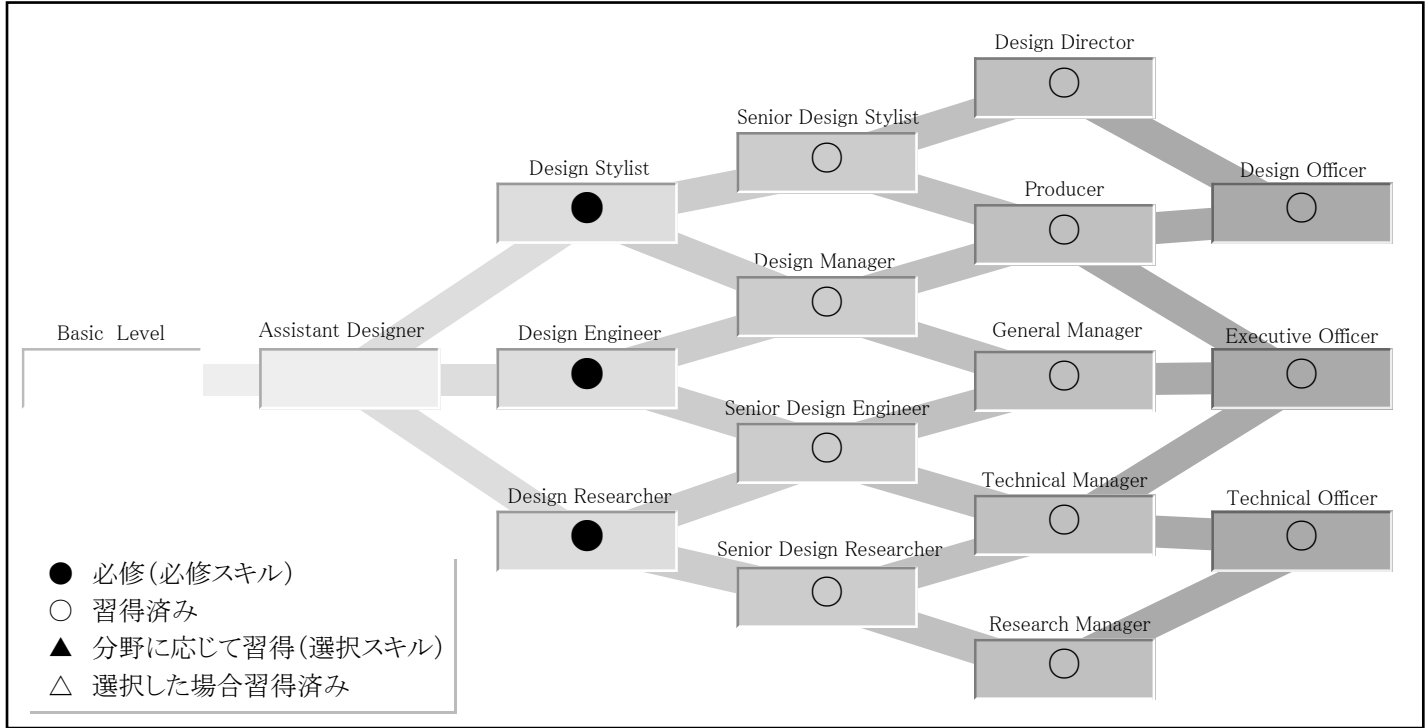


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		BI、PI、企業デザイン戦略等
Planing 計画		
中項目	小項目	
戦略策定	デザイン戦略	

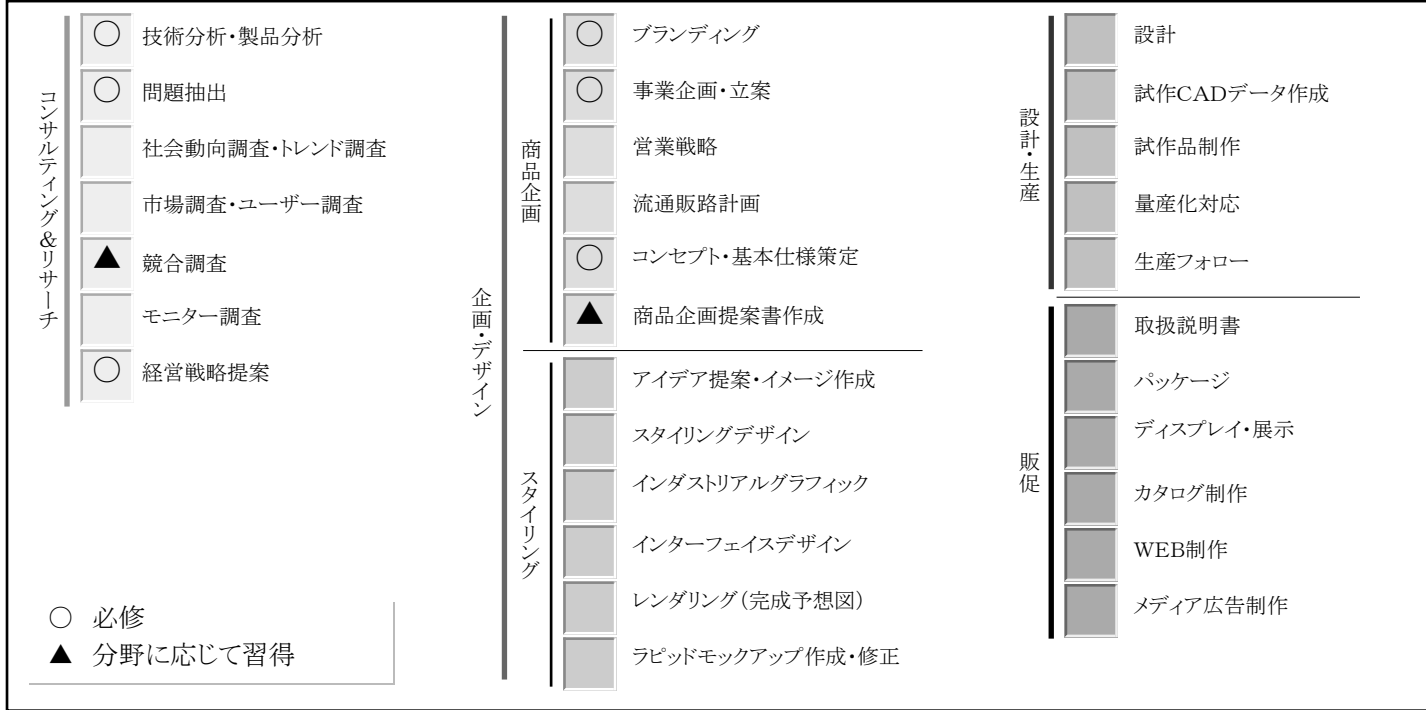
求められるスキル水準

経営戦略や事業戦略にもとづき、企業全体のデザイン意思決定に関するガイドラインを策定する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



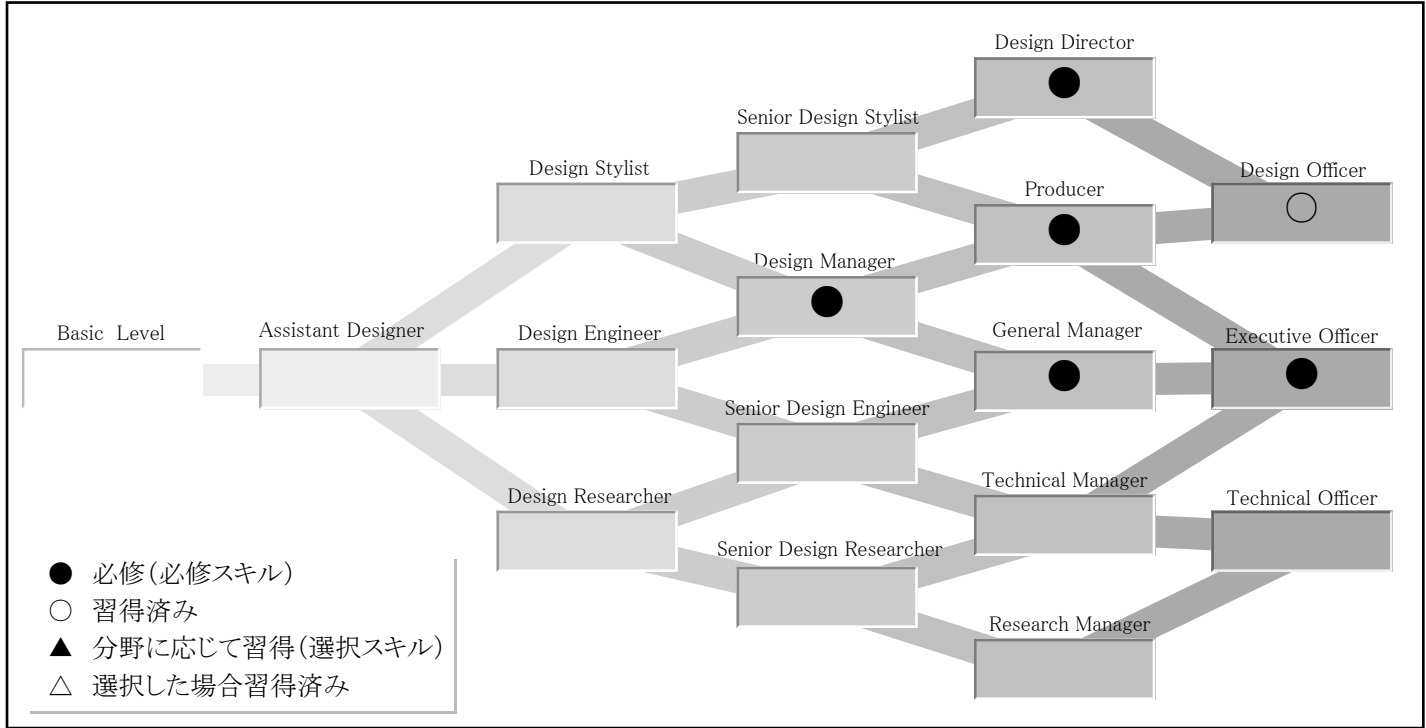


ユニット分類	具体的な知識項目例
大項目 Planing 計画	BI、PI、企業デザイン戦略等
中項目 戦略策定	
小項目 デザイン戦略	

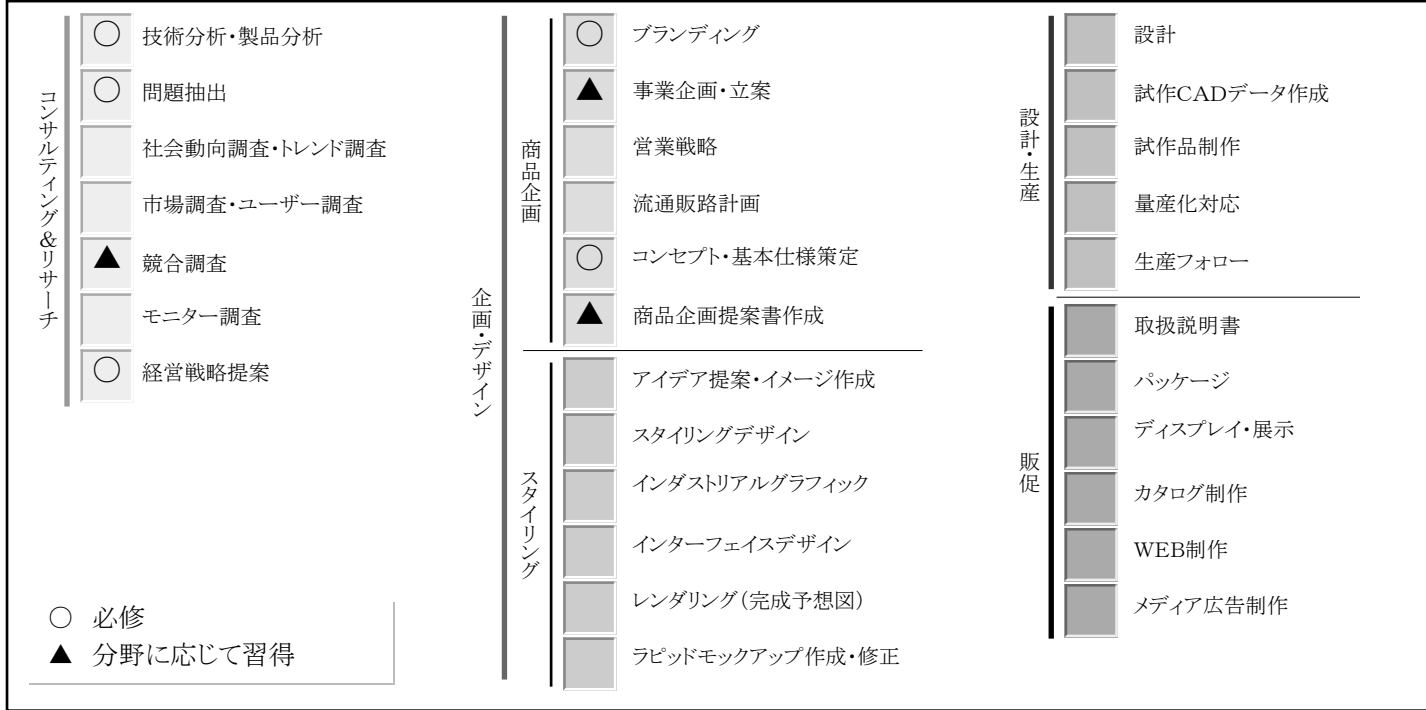
求められるスキル水準

経営戦略や事業戦略にもとづき、企業全体のデザイン意思決定に関するガイドラインを策定することができる。

キャリア基準



業務フロー対応

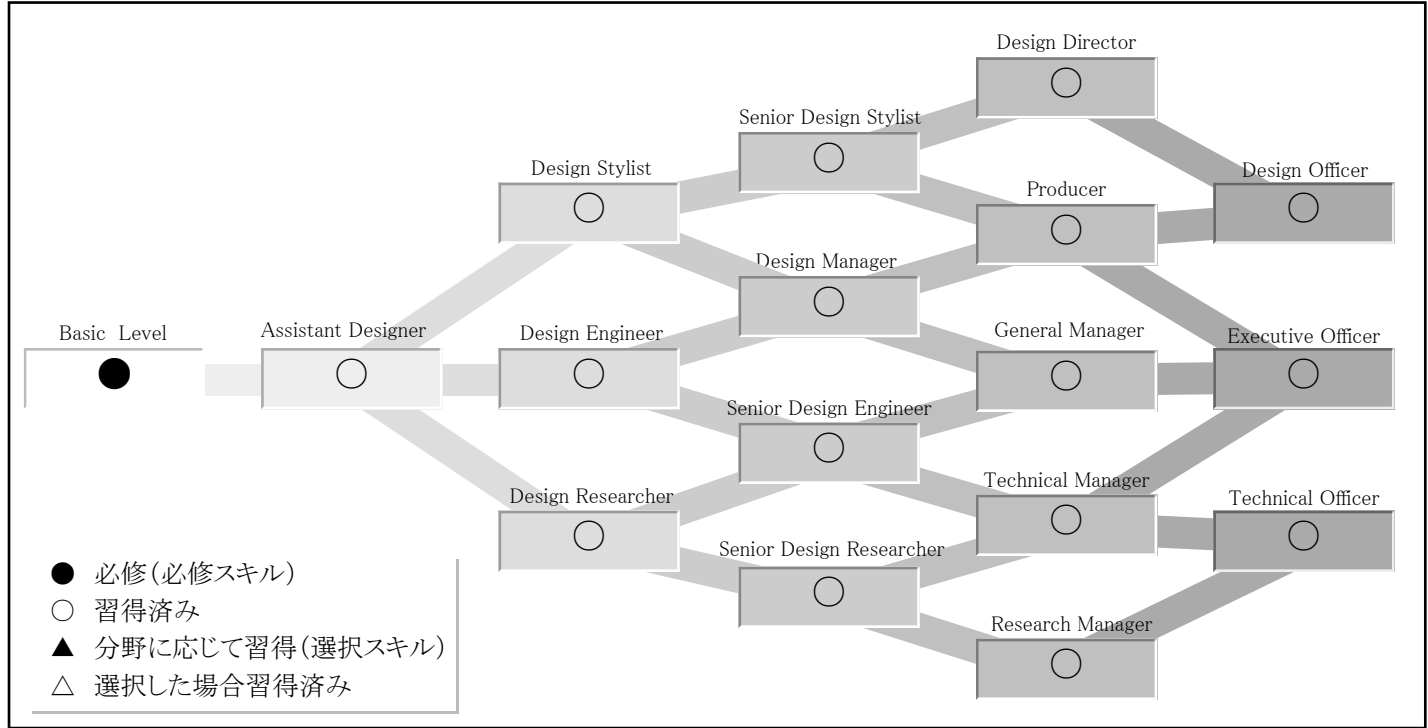


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		市場分析、商品コンセプト立案、課題発掘等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	コンセプト立案	

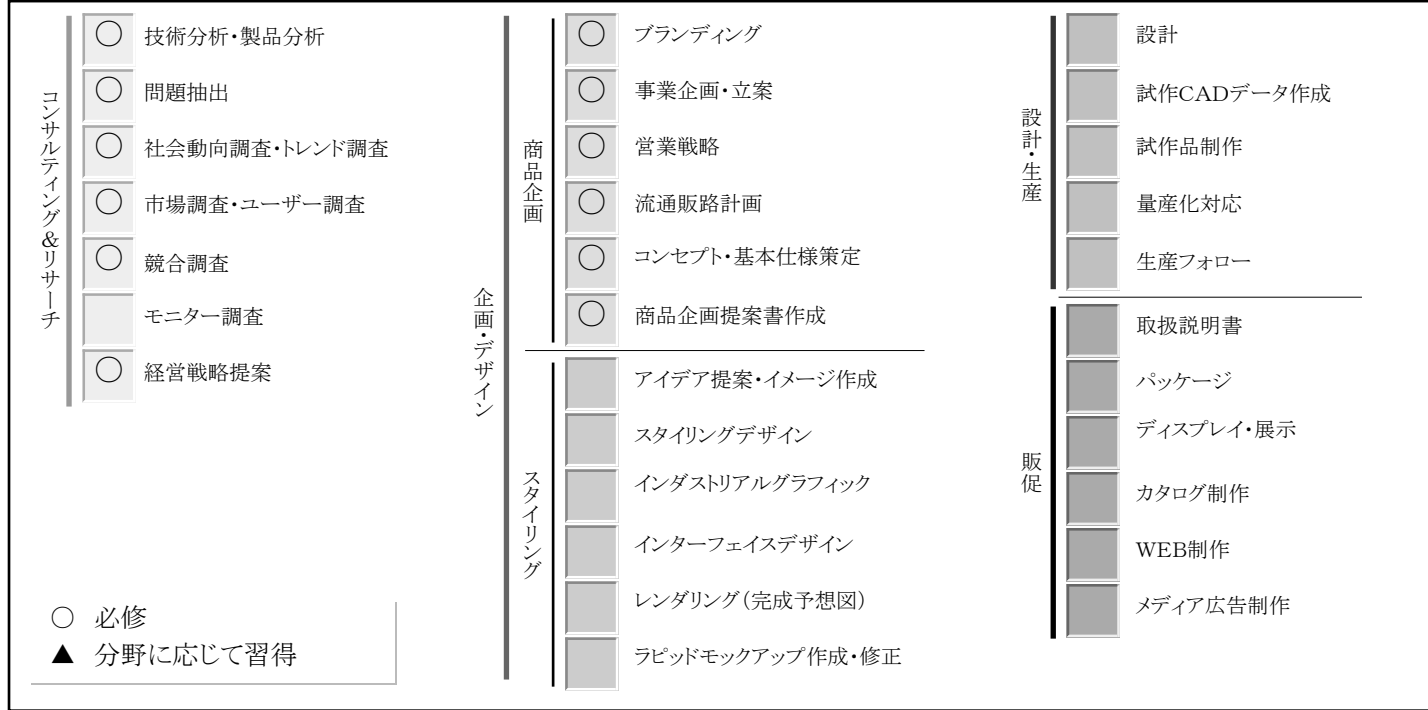
求められるスキル水準

事業戦略にもとづき、個々の商品開発企画の方向性を策定するための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Planing 計画

中項目

商品企画

小項目

コンセプト立案

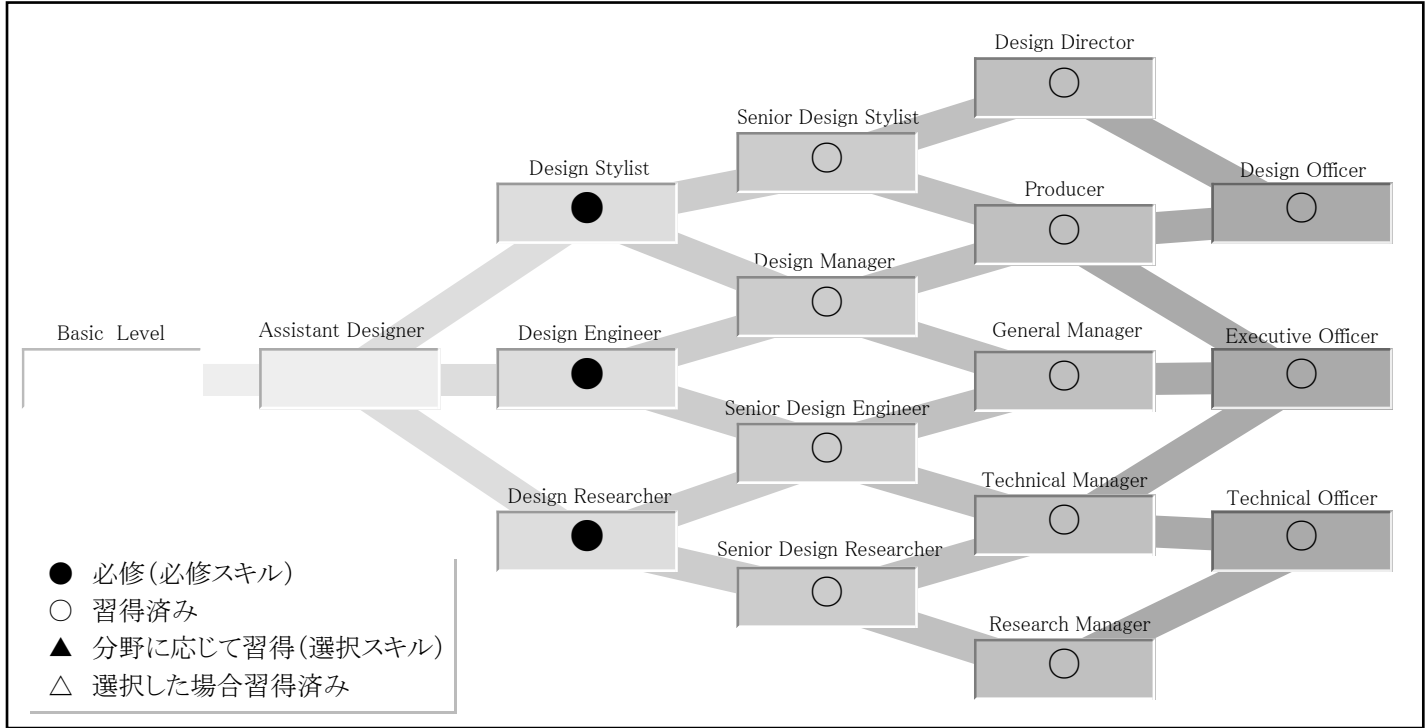
具体的な知識項目例

要求仕様書作成方法について

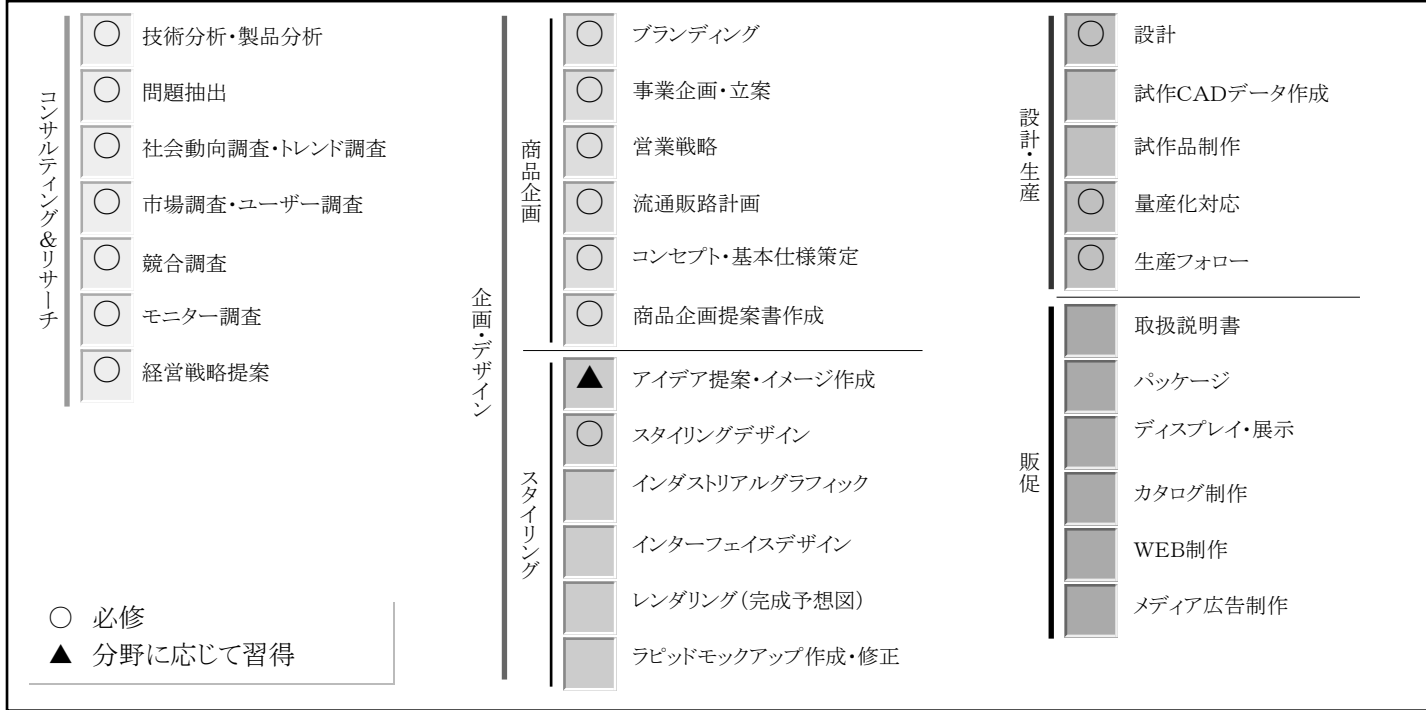
求められるスキル水準

商品企画を立案する上で開発関係者とコンセンサスを図るための予算や技術仕様など、基本的な仕様を策定する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

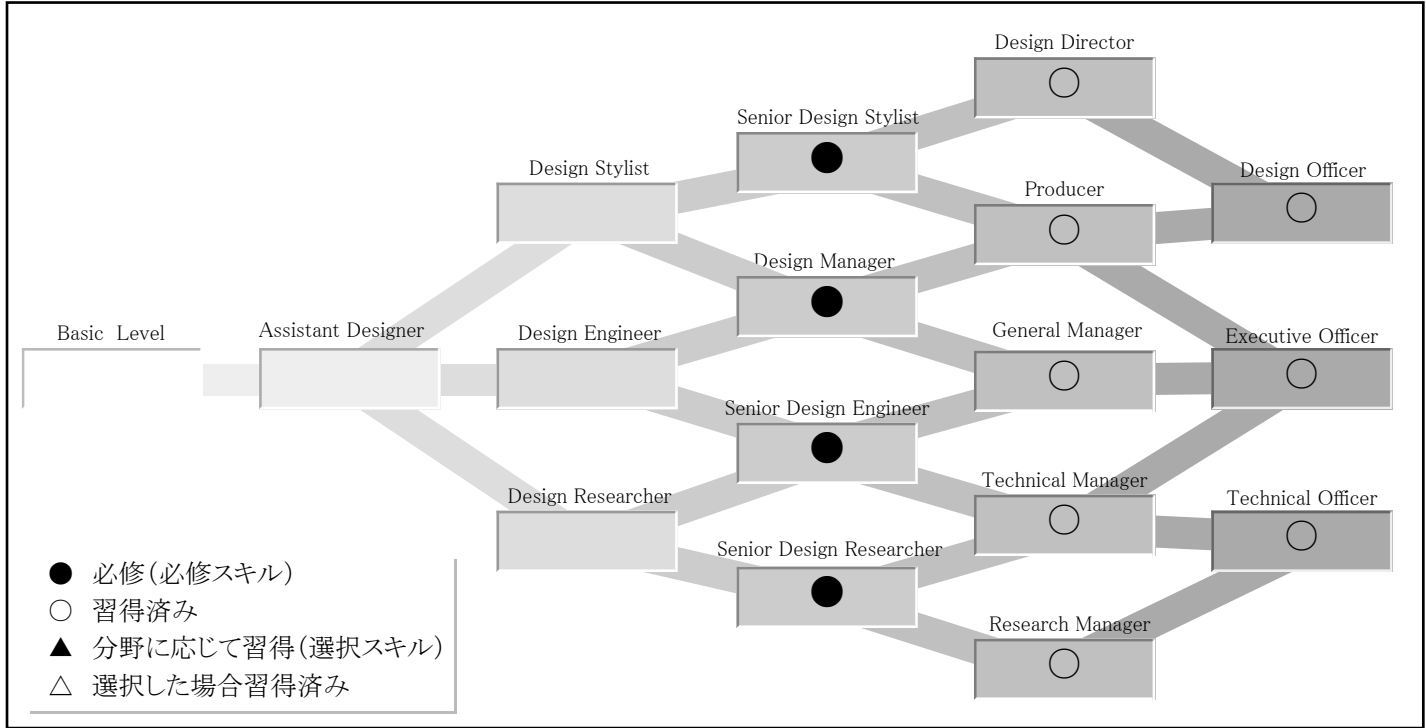


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		要求仕様項目の整理法等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	コンセプト立案	

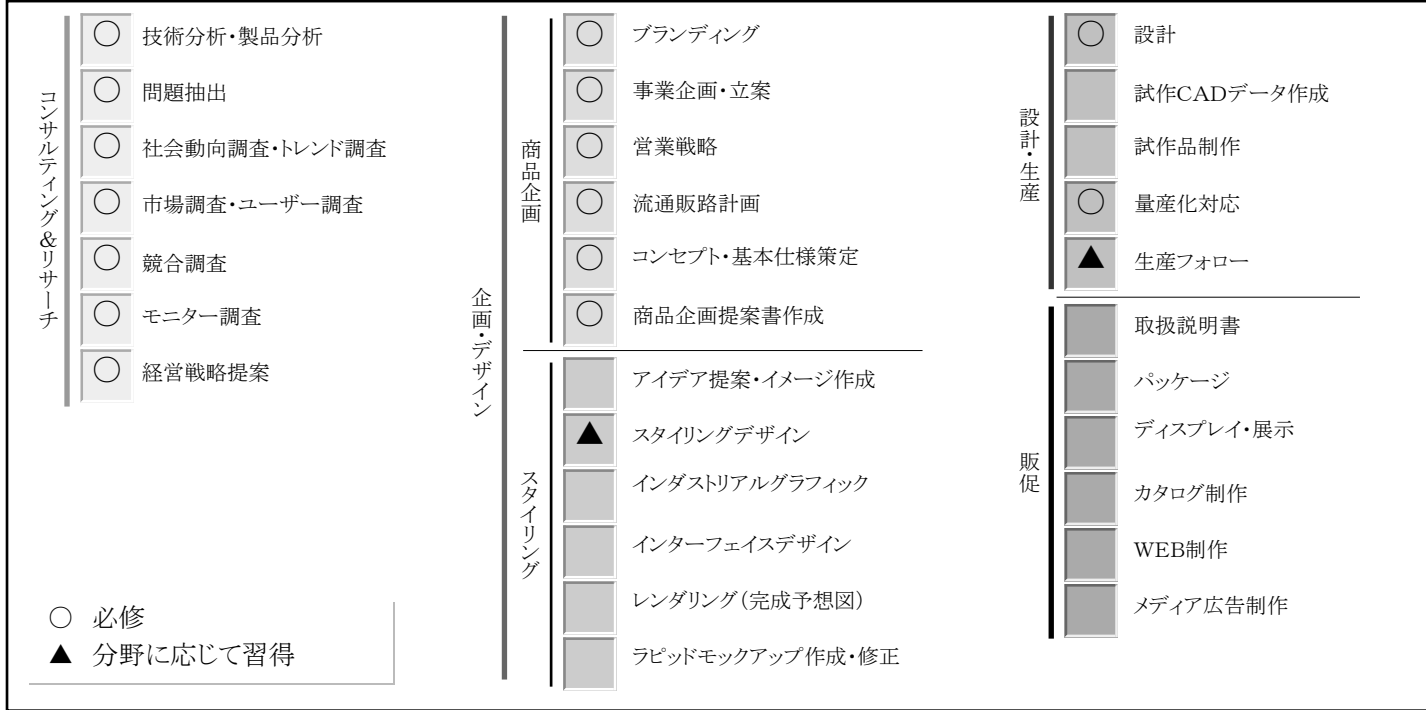
求められるスキル水準

開発関係者と円滑なコンセンサスを図るための要求仕様をわかりやすく整理する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

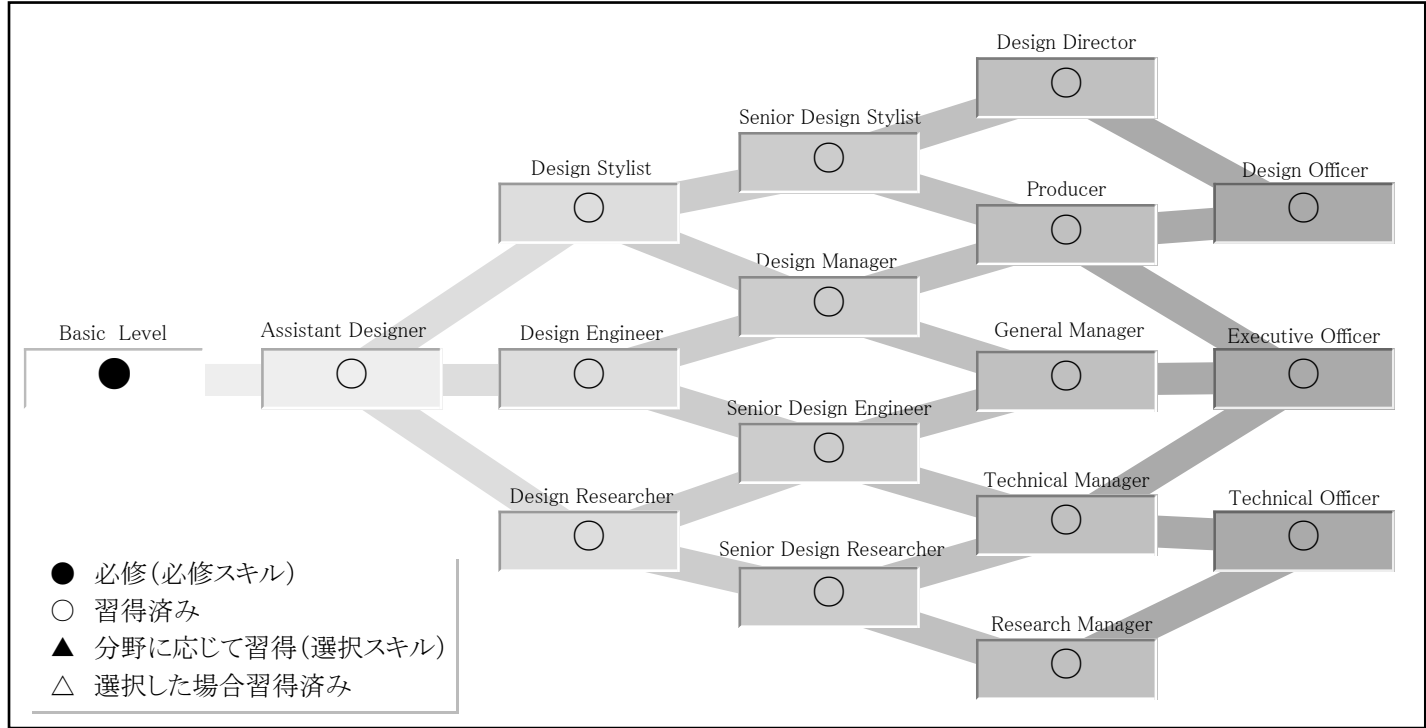


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Planing 計画		ブレスト、KJ法、シックスハット、強制発想法、クリティカルシンキング等
中項目 商品企画	小項目 コンセプト立案	

求められるスキル水準

コンセプト立案を行うためのアイデア想起および整理に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	▲	技術分析・製品分析	商品企画	○	ブランディング	設計・生産	▲	設計
	▲	問題抽出		○	事業企画・立案			試作CADデータ作成
		社会動向調査・トレンド調査		▲	営業戦略			試作品制作
		市場調査・ユーザー調査		▲	流通販路計画			量産化対応
		競合調査		○	コンセプト・基本仕様策定			生産フォロー
		モニター調査		○	商品企画提案書作成			
	○	経営戦略提案						
企画・デザイン	スタイリング	○	アイデア提案・イメージ作成	販促		取扱説明書		
		○	スタイリングデザイン			パッケージ		
		○	インダストリアルグラフィック			ディスプレイ・展示		
		○	インターフェイスデザイン			カタログ制作		
			レンダリング(完成予想図)			WEB制作		
			ラピッドモックアップ作成・修正			メディア広告制作		

○ 必修

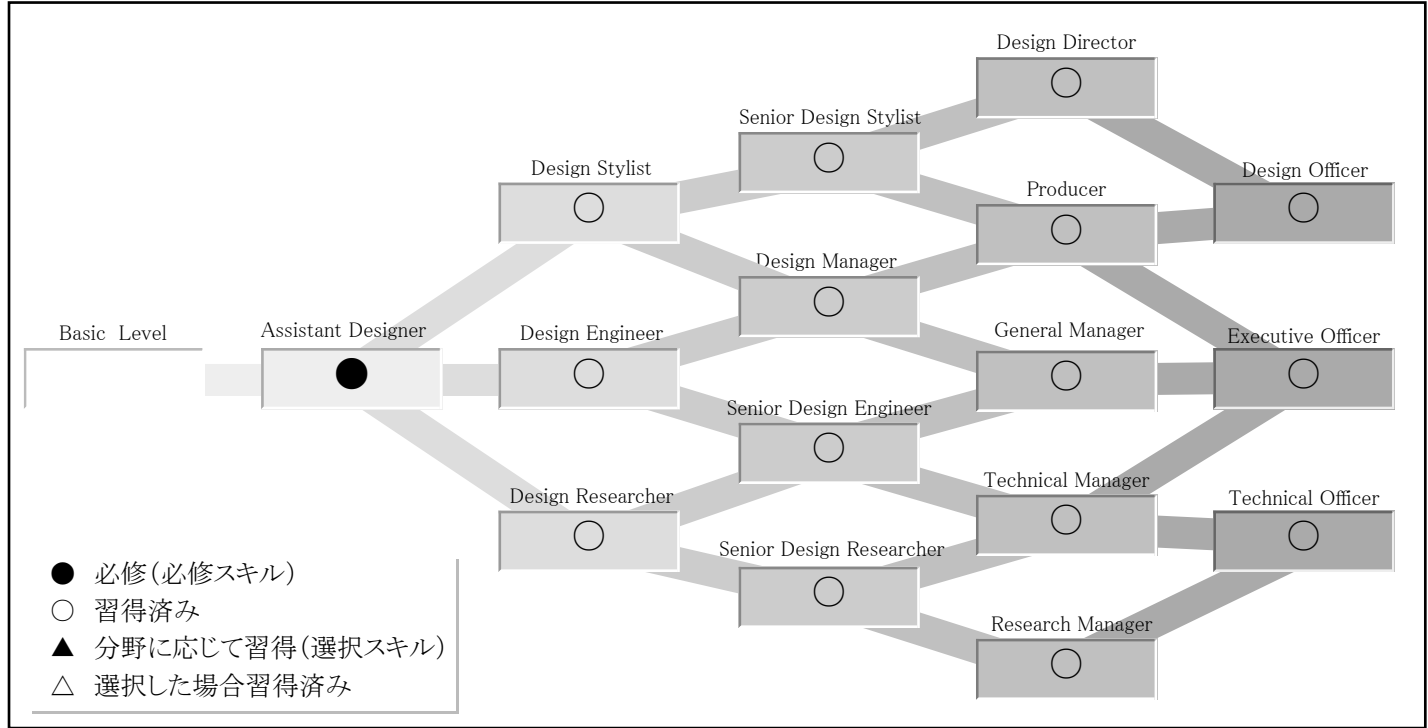
▲ 分野に応じて習得

ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Planing 計画		ペルソナ法、シナリオ、ロールプレイ、マインドマップ、コンテキストマッピング等
中項目 商品企画	小項目 コンセプト立案	

求められるスキル水準

アイデア想起に関して人的リソースや時系列など、様々な視点を用いたアイデア想起法に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	▲ 技術分析・製品分析	商品企画	○ ブランディング	設計・生産	▲ 設計
	▲ 問題抽出		○ 事業企画・立案		試作CADデータ作成
	社会動向調査・トレンド調査		▲ 営業戦略		試作品制作
	市場調査・ユーザー調査		▲ 流通販路計画		量産化対応
	競合調査		○ コンセプト・基本仕様策定		生産フォロー
	モニター調査		○ 商品企画提案書作成		取扱説明書
	○ 経営戦略提案		○ アイデア提案・イメージ作成		パッケージ
			○ スタイリングデザイン		ディスプレイ・展示
			○ インダストリアルグラフィック		カタログ制作
			○ インターフェイスデザイン		WEB制作
企画・デザイン		スタイリング	レンダリング(完成予想図)	販促	メディア広告制作
			ラピッドモックアップ作成・修正		

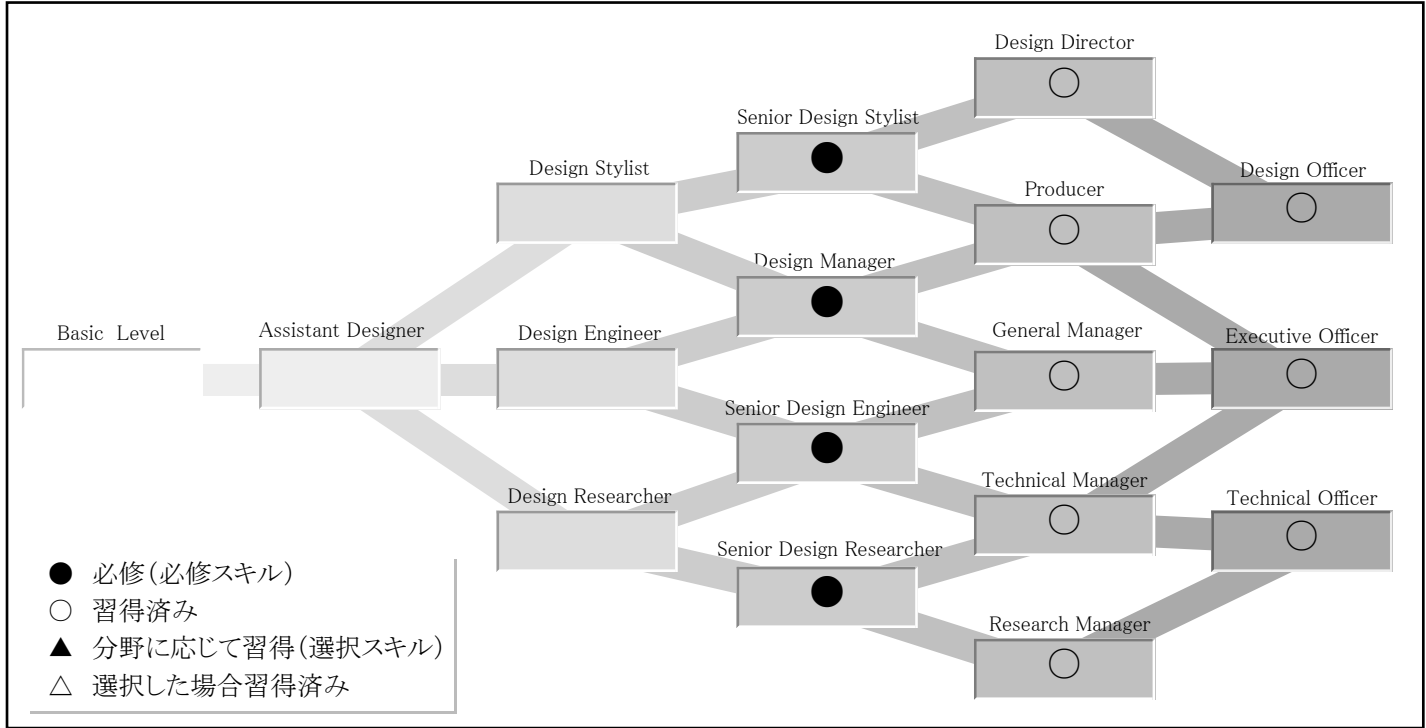
○ 必修  
▲ 分野に応じて習得

ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		サービスプロトタイプンプ、プロトタイプینگ法等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	コンセプト立案	

求められるスキル水準

アイデア想起に関してビジネスモデルを含んだ俯瞰的な視点からアイデアを想起するための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

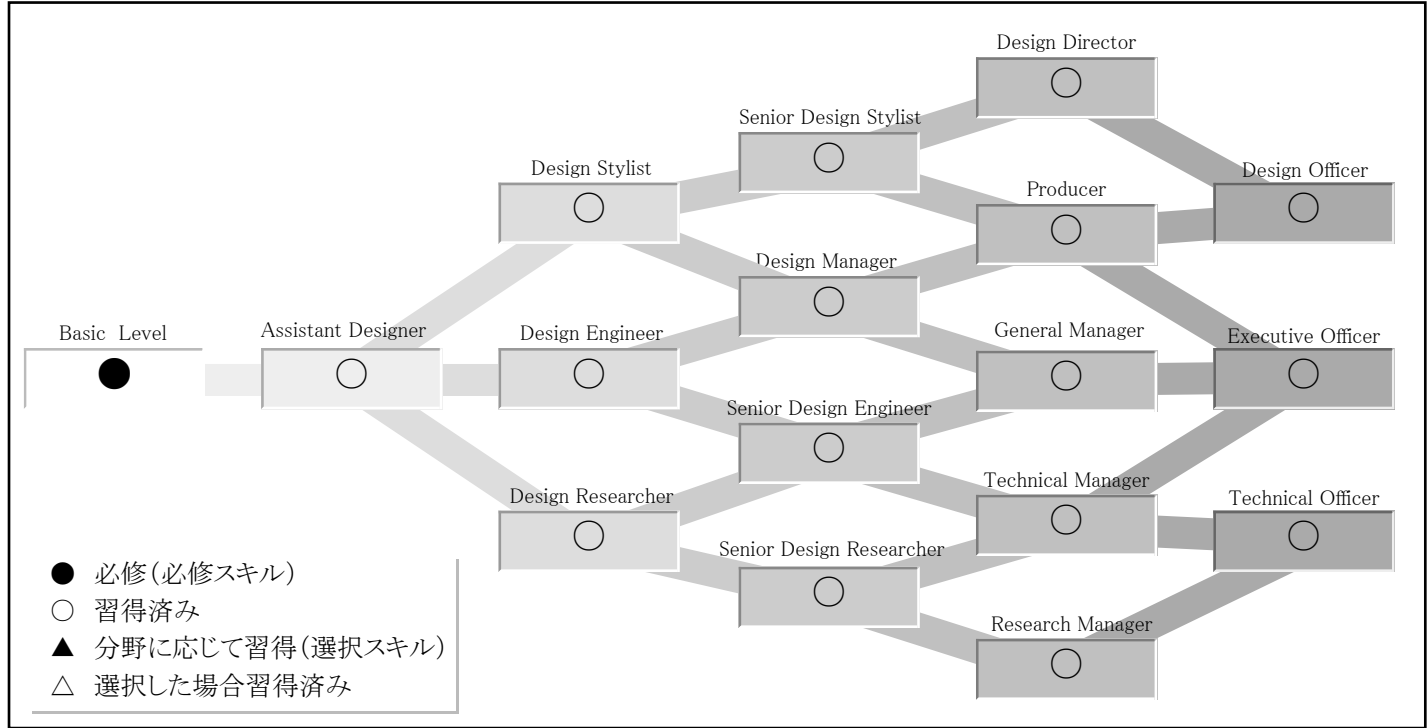
コンサルティング&リサーチ	▲	技術分析・製品分析	商品企画	○	ブランディング	設計・生産	▲	設計	
	▲	問題抽出		○	事業企画・立案			試作CADデータ作成	
		社会動向調査・トレンド調査		▲	営業戦略			試作品制作	
		市場調査・ユーザー調査		▲	流通販路計画			量産化対応	
		競合調査		○	コンセプト・基本仕様策定			生産フォロー	
		モニター調査		○	商品企画提案書作成				
	○	経営戦略提案							
			企画・デザイン	スタイリング	○	アイデア提案・イメージ作成	販促		取扱説明書
					○	スタイリングデザイン			パッケージ
					○	インダストリアルグラフィック			ディスプレイ・展示
					○	インターフェイスデザイン			カタログ制作
						レンダリング(完成予想図)			WEB制作
						ラビッドモックアップ作成・修正			メディア広告制作
○ 必修									
▲ 分野に応じて習得									

ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		コンセプトシート作成、アイデアスケッチ、NM法、コンセプトイメージ図等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	コンセプト立案	

求められるスキル水準

様々に出たアイデアを整理し、分析するための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	<input type="radio"/> 技術分析・製品分析	商品企画	<input type="radio"/> ブランディング	設計・生産	<input type="radio"/> 設計
	<input type="radio"/> 問題抽出		<input type="radio"/> 事業企画・立案		<input type="checkbox"/> 試作CADデータ作成
	<input type="checkbox"/> 社会動向調査・トレンド調査		<input type="radio"/> 営業戦略		<input type="checkbox"/> 試作品制作
	<input type="checkbox"/> 市場調査・ユーザー調査		<input type="radio"/> 流通販路計画		<input type="radio"/> 量産化対応
	<input type="checkbox"/> 競合調査		<input type="radio"/> コンセプト・基本仕様策定		<input type="radio"/> 生産フォロー
	<input type="checkbox"/> モニター調査		<input type="radio"/> 商品企画提案書作成		
	<input type="radio"/> 経営戦略提案				
企画・デザイン		スタイリング	<input type="radio"/> アイデア提案・イメージ作成	販促	<input type="checkbox"/> 取扱説明書
			<input type="radio"/> スタイリングデザイン		<input type="checkbox"/> パッケージ
			<input type="radio"/> インダストリアルグラフィック		<input type="checkbox"/> ディスプレイ・展示
			<input type="radio"/> インターフェイスデザイン		<input type="checkbox"/> カタログ制作
			<input type="checkbox"/> レンダリング(完成予想図)		<input type="checkbox"/> WEB制作
			<input type="checkbox"/> ラピッドモックアップ作成・修正		<input type="checkbox"/> メディア広告制作
<input type="radio"/> 必修					
<input type="triangle-up"/> 分野に応じて習得					

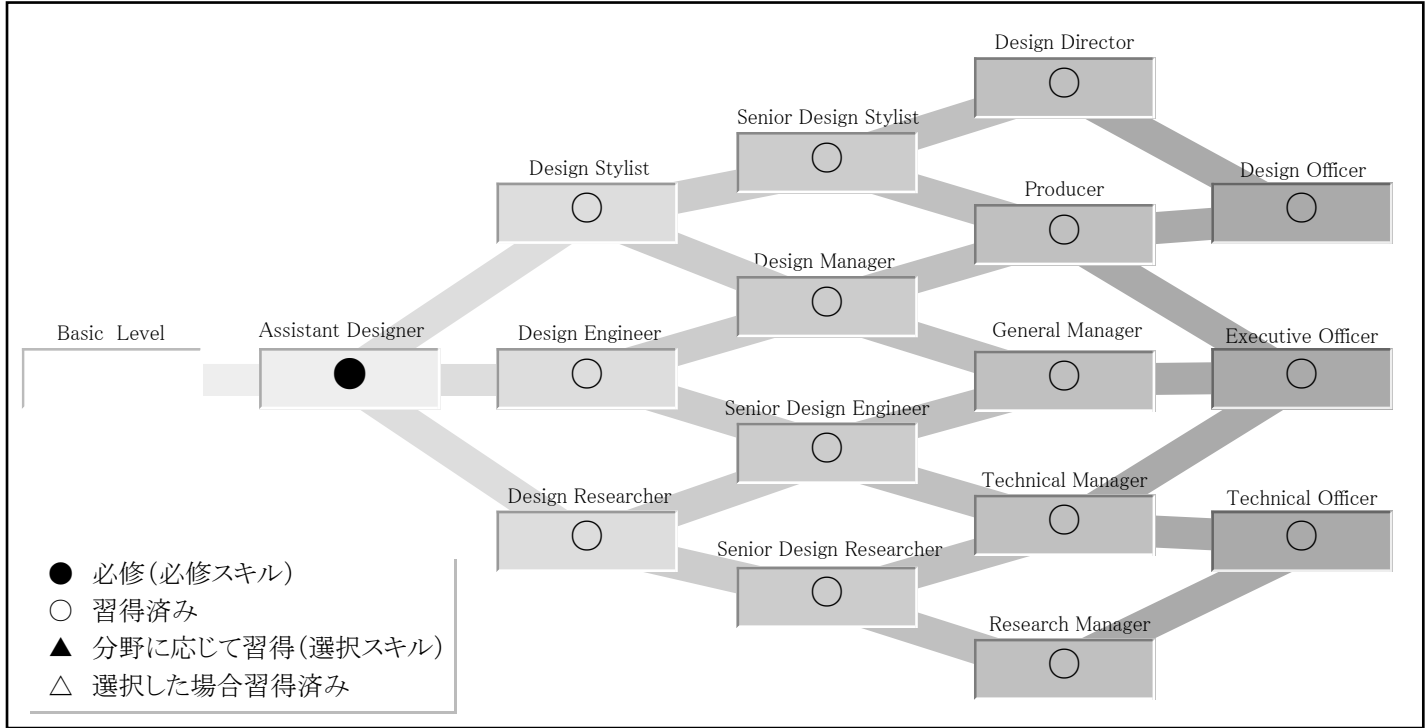


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		ダイアグラム、モデル図等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	コンセプト立案	

求められるスキル水準

様々に出たアイデアを分析し系列的に整理するための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	○	技術分析・製品分析	商品企画	○	ブランディング	設計・生産	○	設計
	○	問題抽出		○	事業企画・立案			試作CADデータ作成
		社会動向調査・トレンド調査		○	営業戦略			試作品制作
		市場調査・ユーザー調査		○	流通販路計画		○	量産化対応
		競合調査		○	コンセプト・基本仕様策定		○	生産フォロー
		モニター調査		○	商品企画提案書作成			取扱説明書
	○	経営戦略提案						パッケージ
								ディスプレイ・展示
企画・デザイン			スタイリング	○	アイデア提案・イメージ作成	販促		カタログ制作
				○	スタイリングデザイン			WEB制作
				○	インダストリアルグラフィック			メディア広告制作
				○	インターフェイスデザイン			
					レンダリング(完成予想図)			
					ラピッドモックアップ作成・修正			

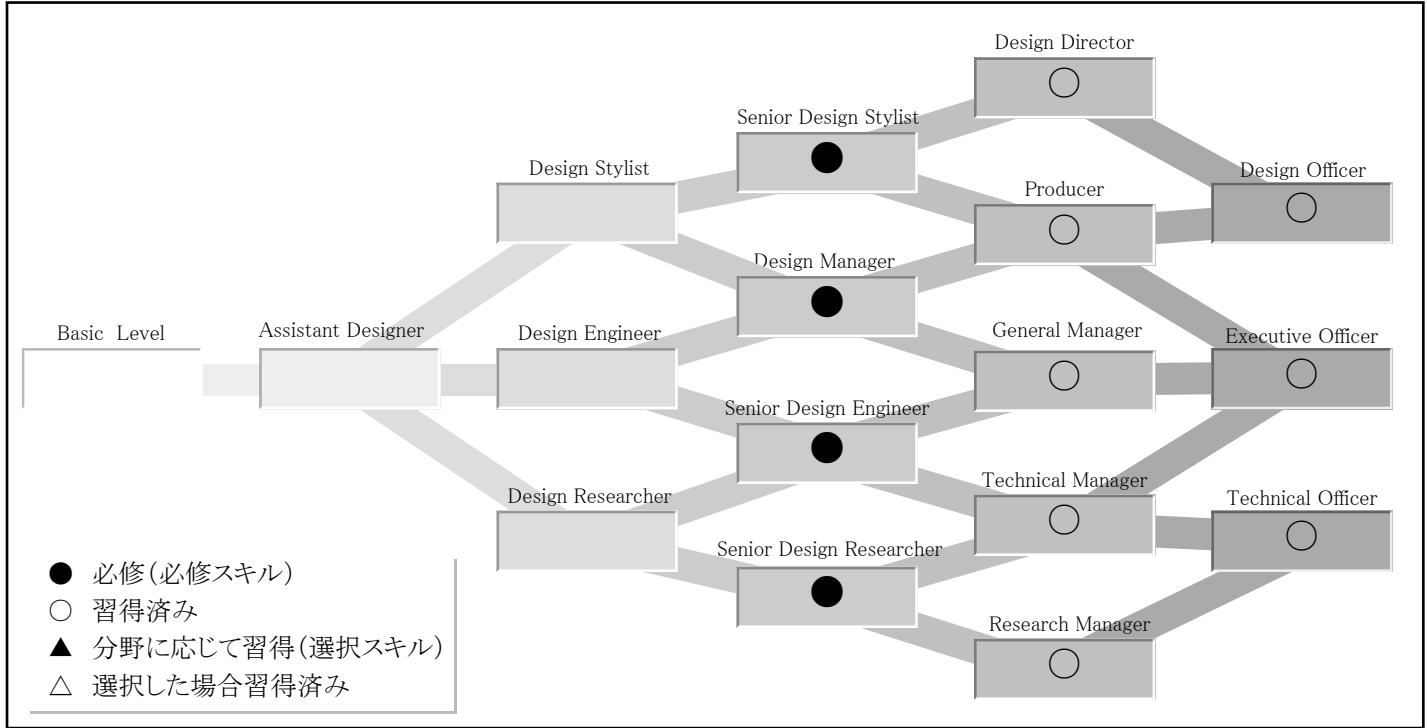
○ 必修  
▲ 分野に応じて習得

ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Planing 計画		ポジショニングマップ、製品ロードマップ、開発クリティカルパス等
中項目 商品企画	小項目 コンセプト立案	

求められるスキル水準

様々に出たアイデアをビジネス的な視点から分析し、整理するための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	○ 技術分析・製品分析	商品企画	○ ブランディング	設計・生産	○ 設計
	○ 問題抽出		○ 事業企画・立案		試作CADデータ作成
	社会動向調査・トレンド調査		○ 営業戦略		試作品制作
	市場調査・ユーザー調査		○ 流通販路計画		○ 量産化対応
	競合調査		○ コンセプト・基本仕様策定		○ 生産フォロー
	モニター調査		○ 商品企画提案書作成		取扱説明書
	○ 経営戦略提案		○ アイデア提案・イメージ作成		パッケージ
			○ スタイリングデザイン		ディスプレイ・展示
企画・デザイン		スタイリング	○ インダストリアルグラフィック	販促	カタログ制作
			○ インターフェイスデザイン		WEB制作
			レンダリング(完成予想図)		メディア広告制作
			ラピッドモックアップ作成・修正		

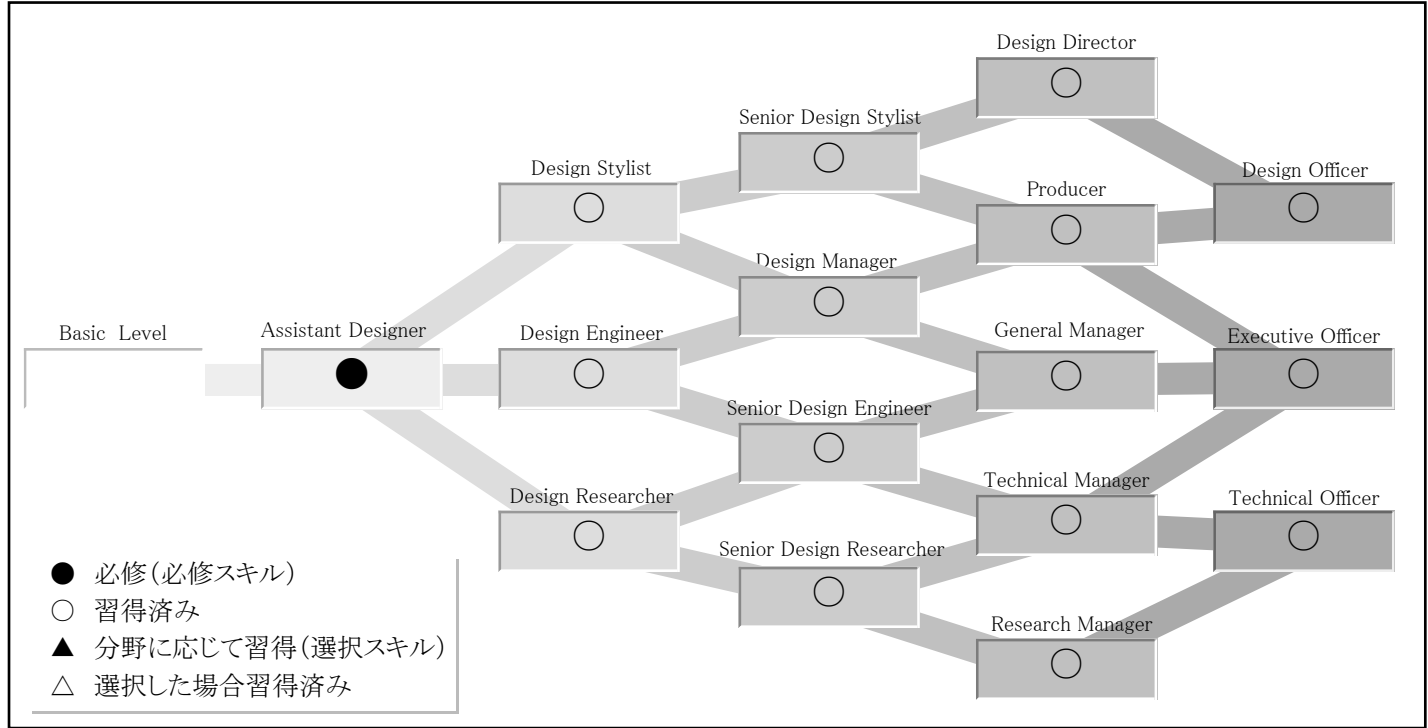
○ 必修  
▲ 分野に応じて習得

ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		企画書作成、市場分析、目標設定等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	立案	

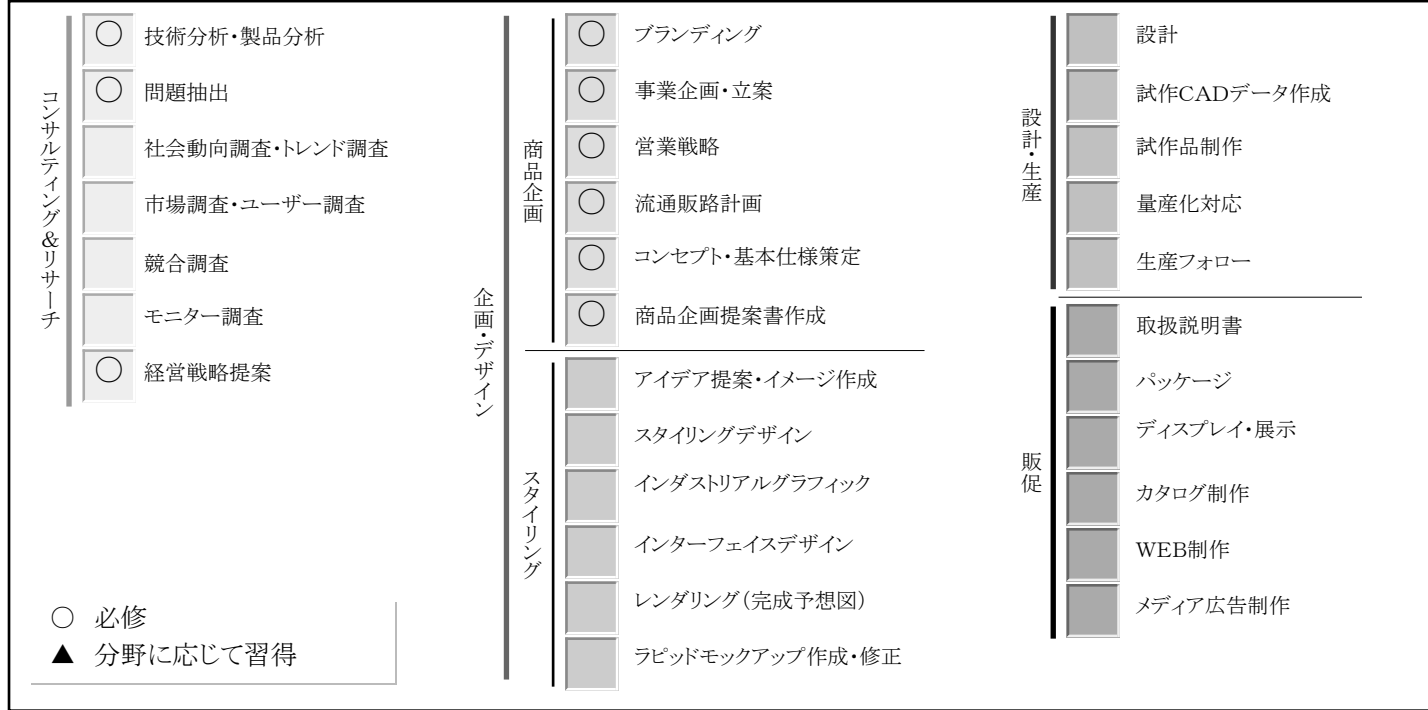
求められるスキル水準

商品企画を立案するための計画策定や調査分析の取りまとめなど、企画書を作成するための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

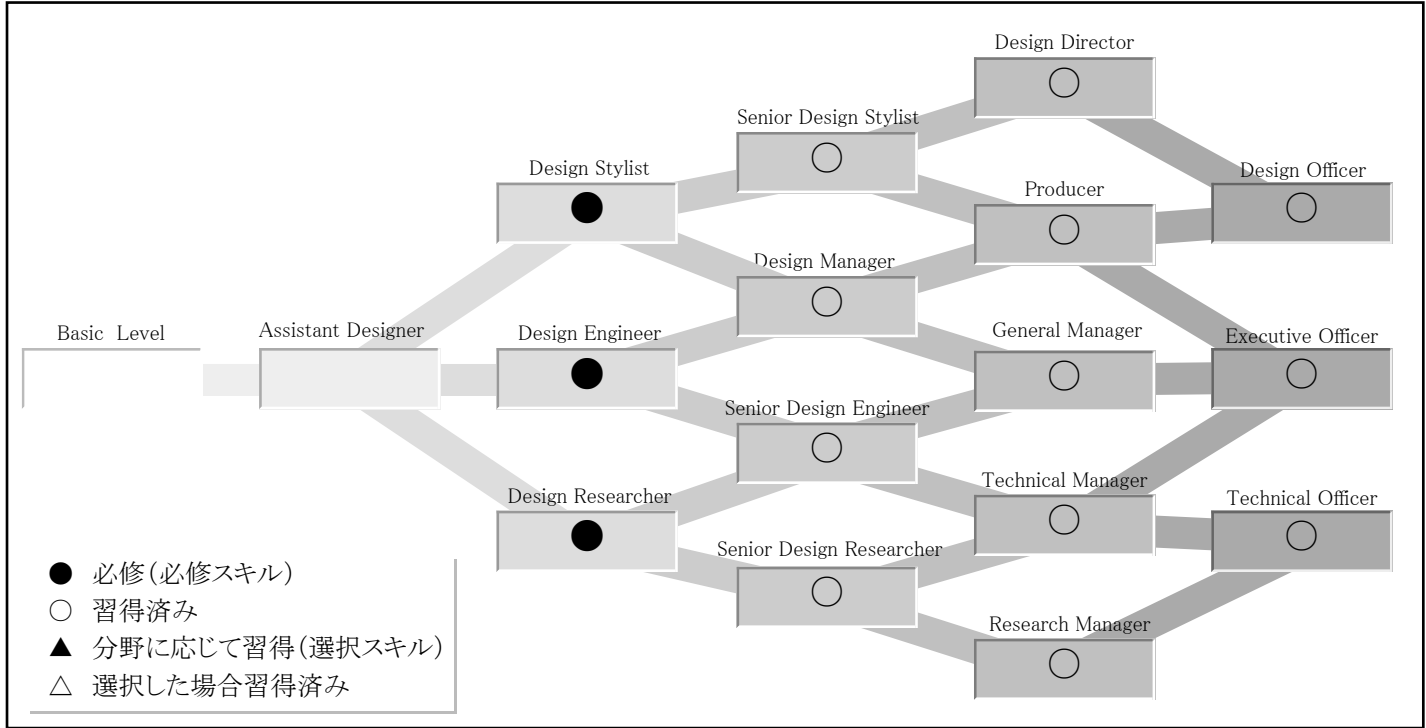


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		目標設定、フィジビリティ分析、折衝等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	立案	

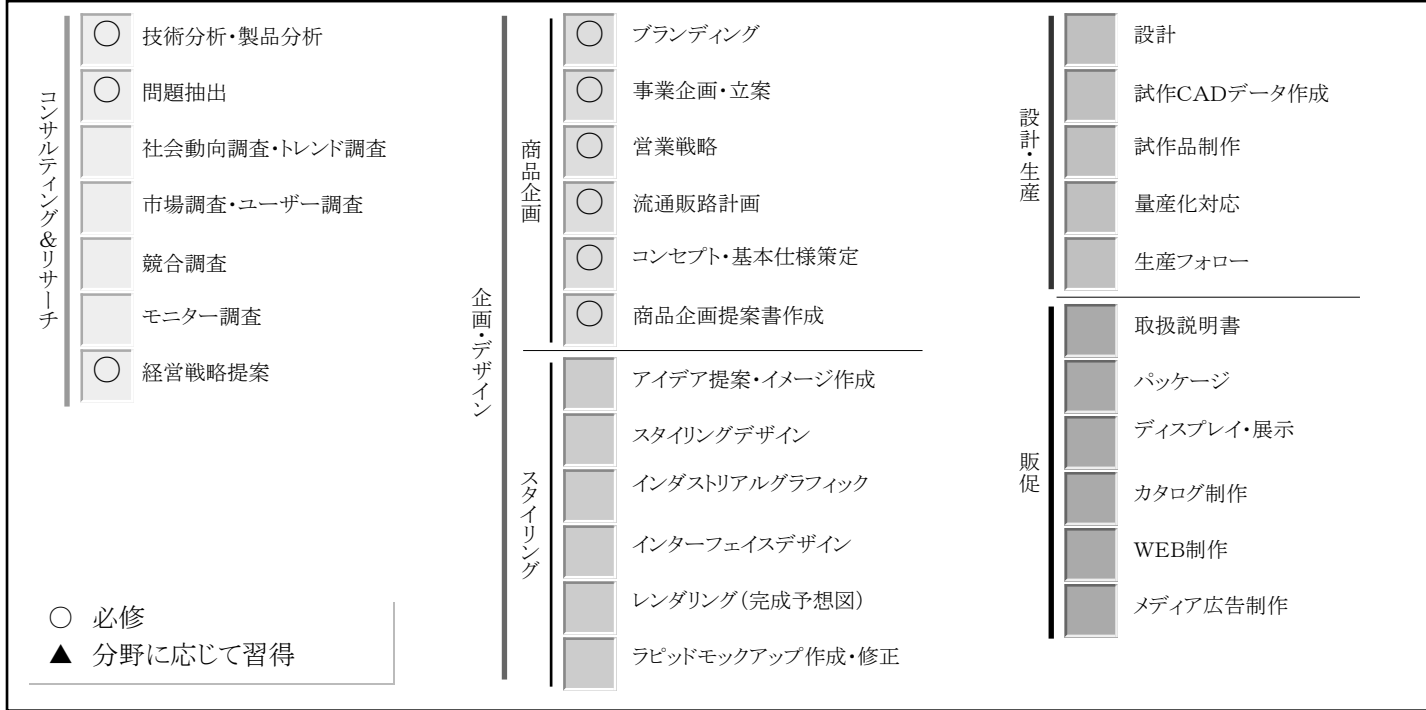
求められるスキル水準

商品企画を的確に立案するための分析方法や基本仕様の設定方法などに関する基本的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

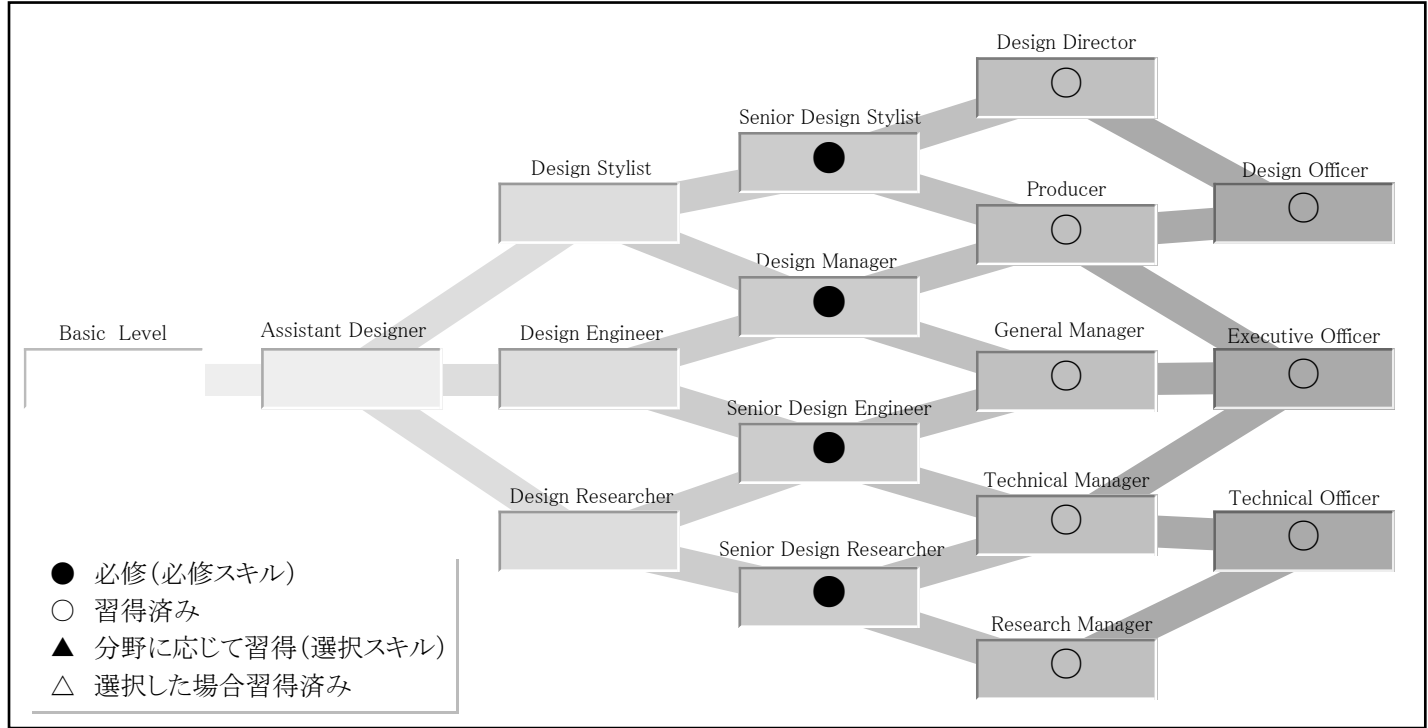


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		ビジネスモデル、サービス、特許戦略等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	立案	

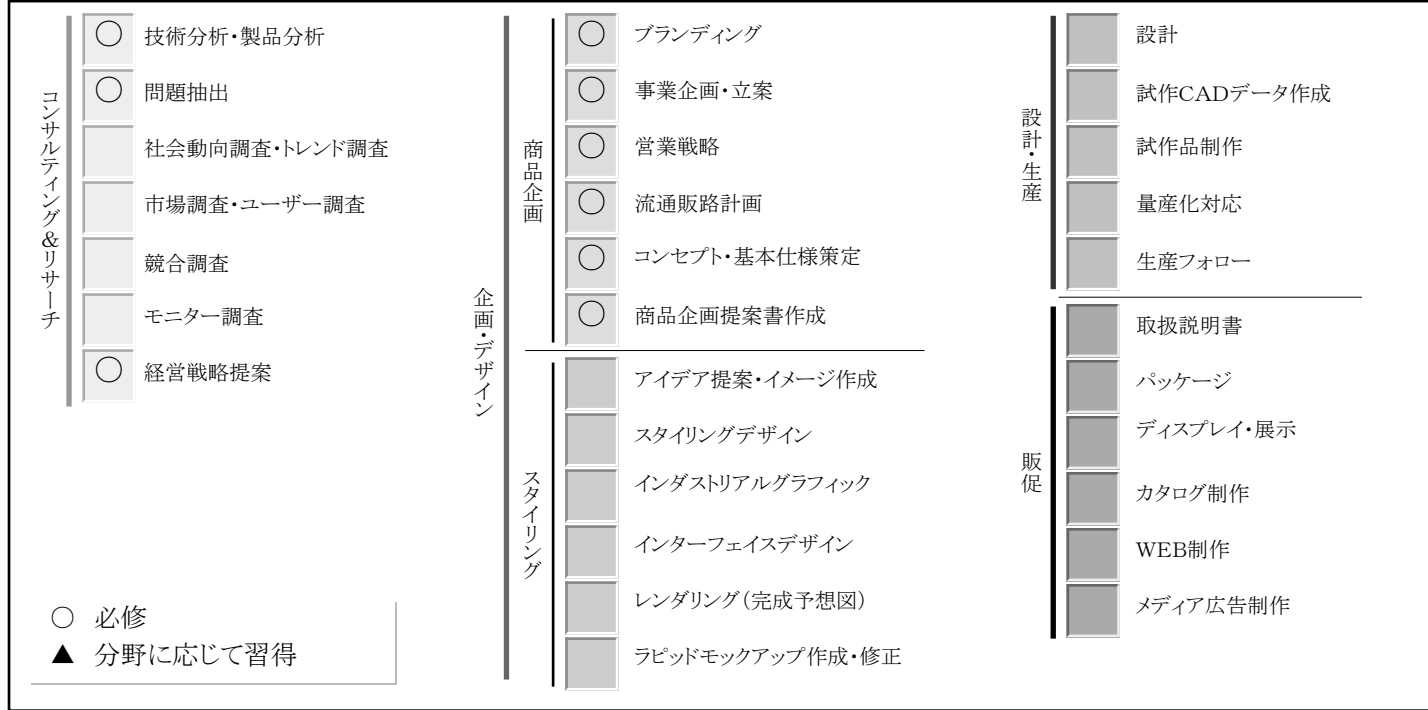
求められるスキル水準

ビジネススキームを含んだ全体的な商品企画を立案するための知識を有し、かつ立案することができる。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Planing 計画

中項目

商品企画

小項目

ユーザー調査

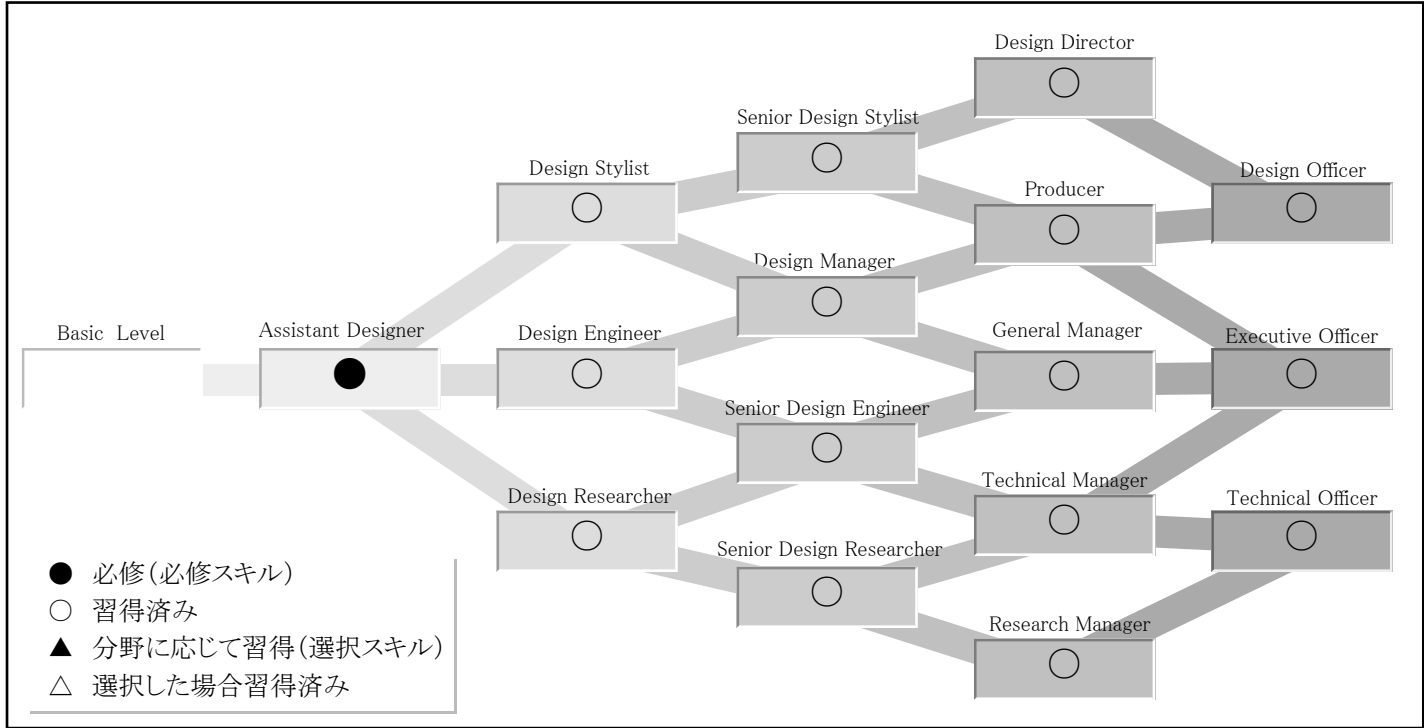
具体的な知識項目例

アンケート調査等

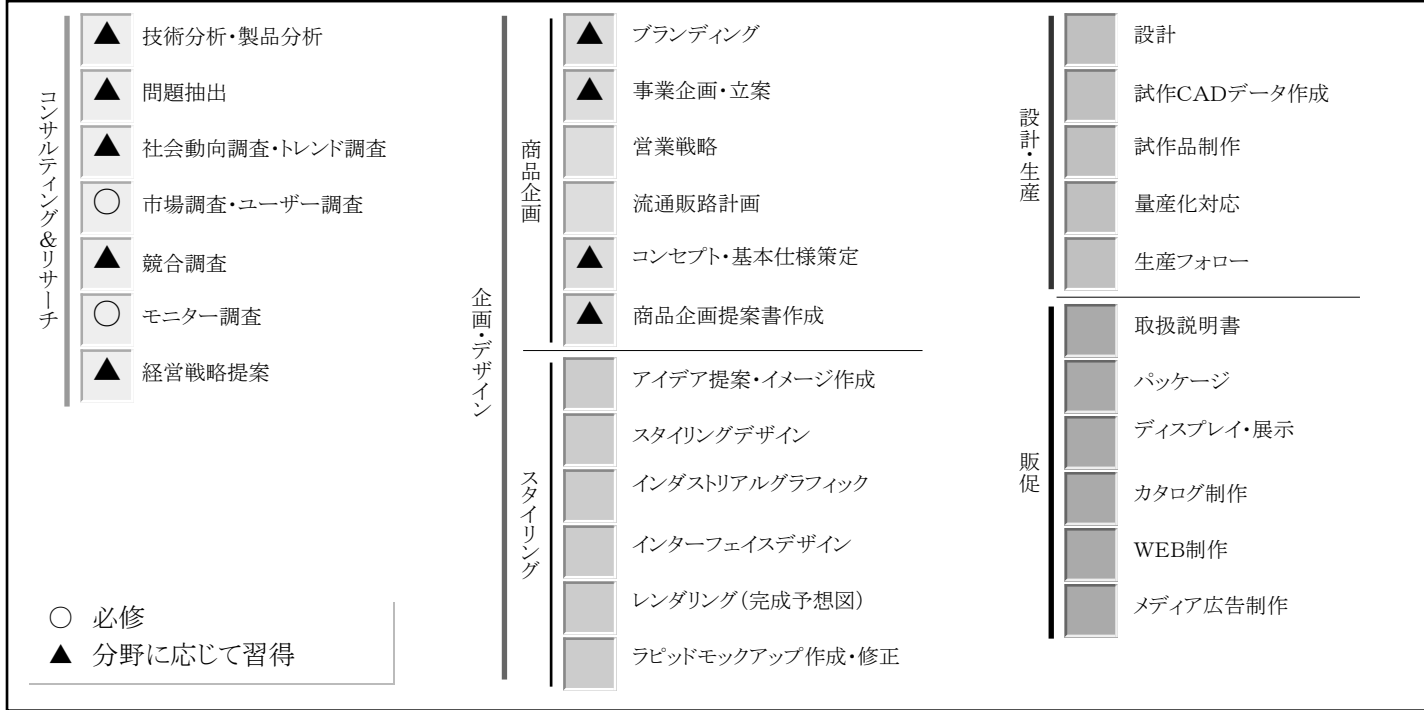
求められるスキル水準

ユーザーのニーズをミクロ的な観点から定量的に調査するための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Planing 計画

中項目

商品企画

小項目

ユーザー調査

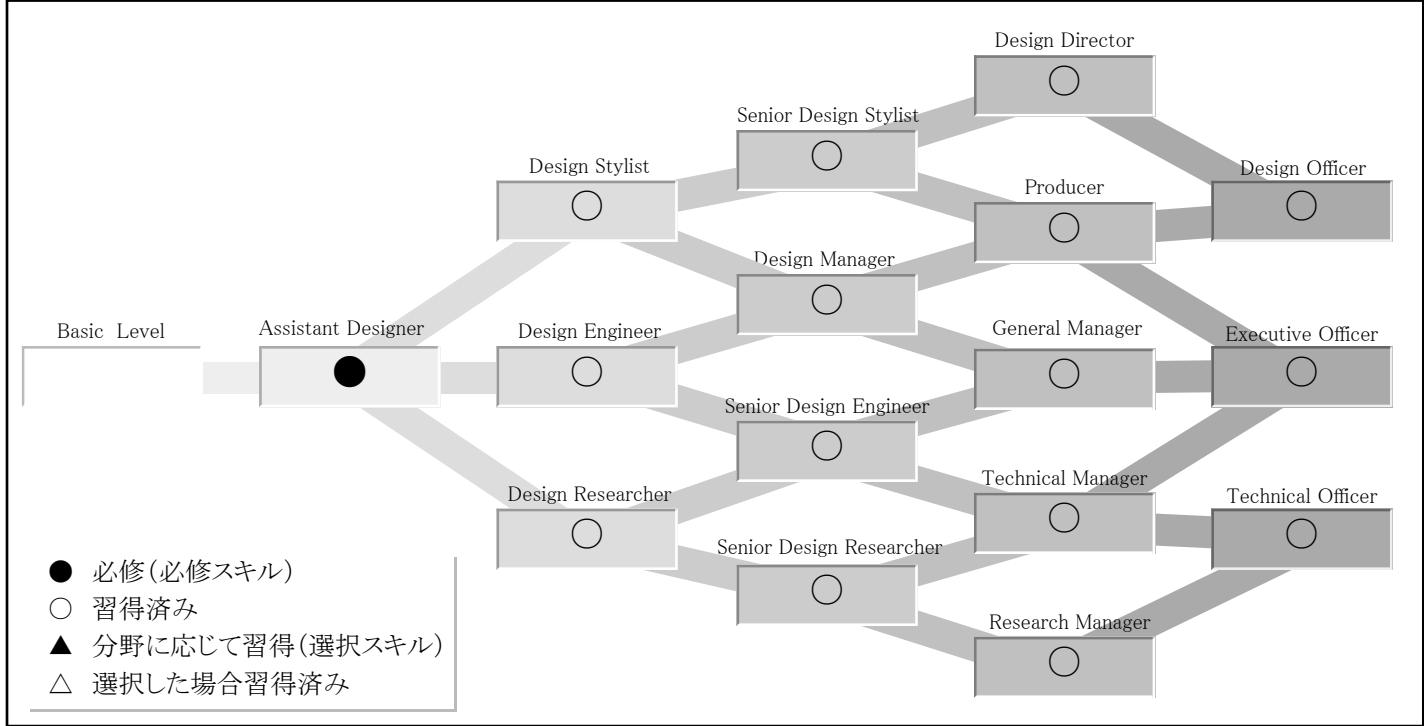
具体的な知識項目例

フィールド調査、観察調査、インタビュー調査等

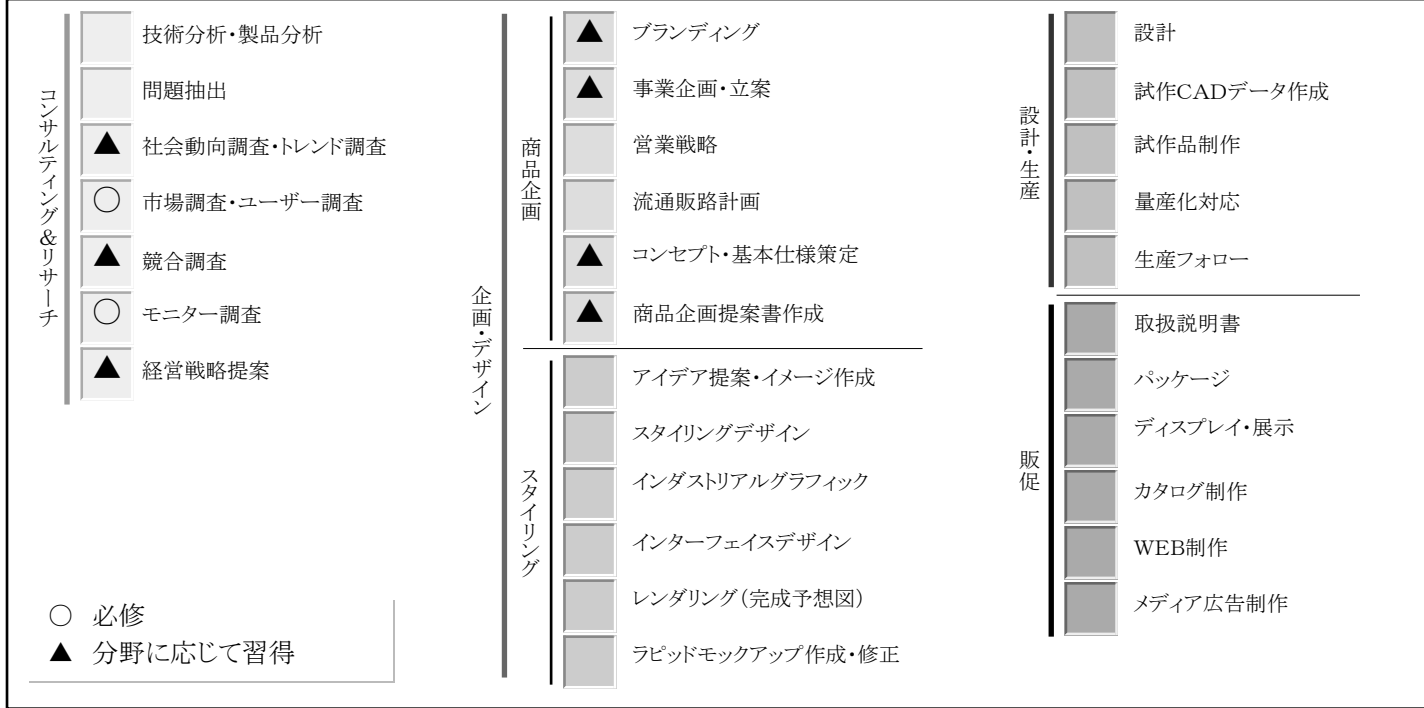
求められるスキル水準

ユーザーのニーズをミクロ的な観点から定性的に調査するための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

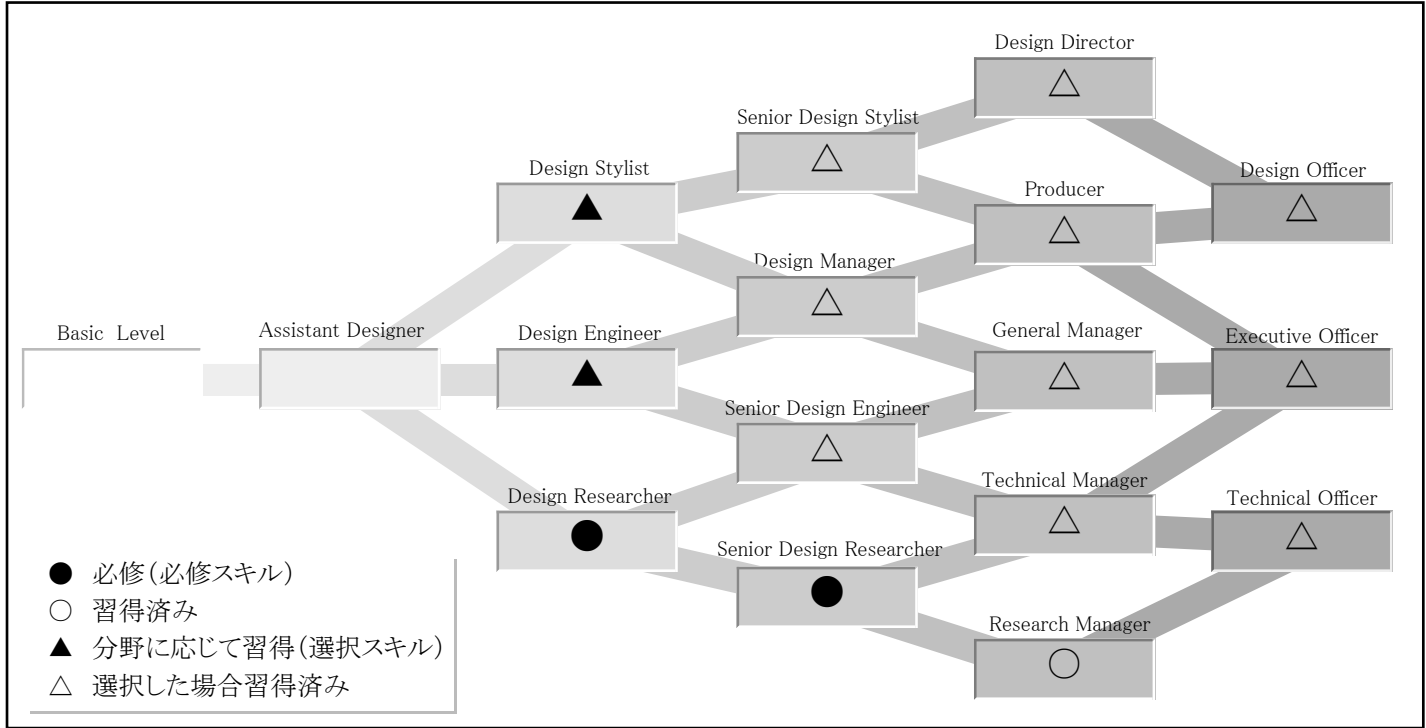


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		フォーカスグループ、デプスインタビュー、エスノグラフィー等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	ユーザー調査	

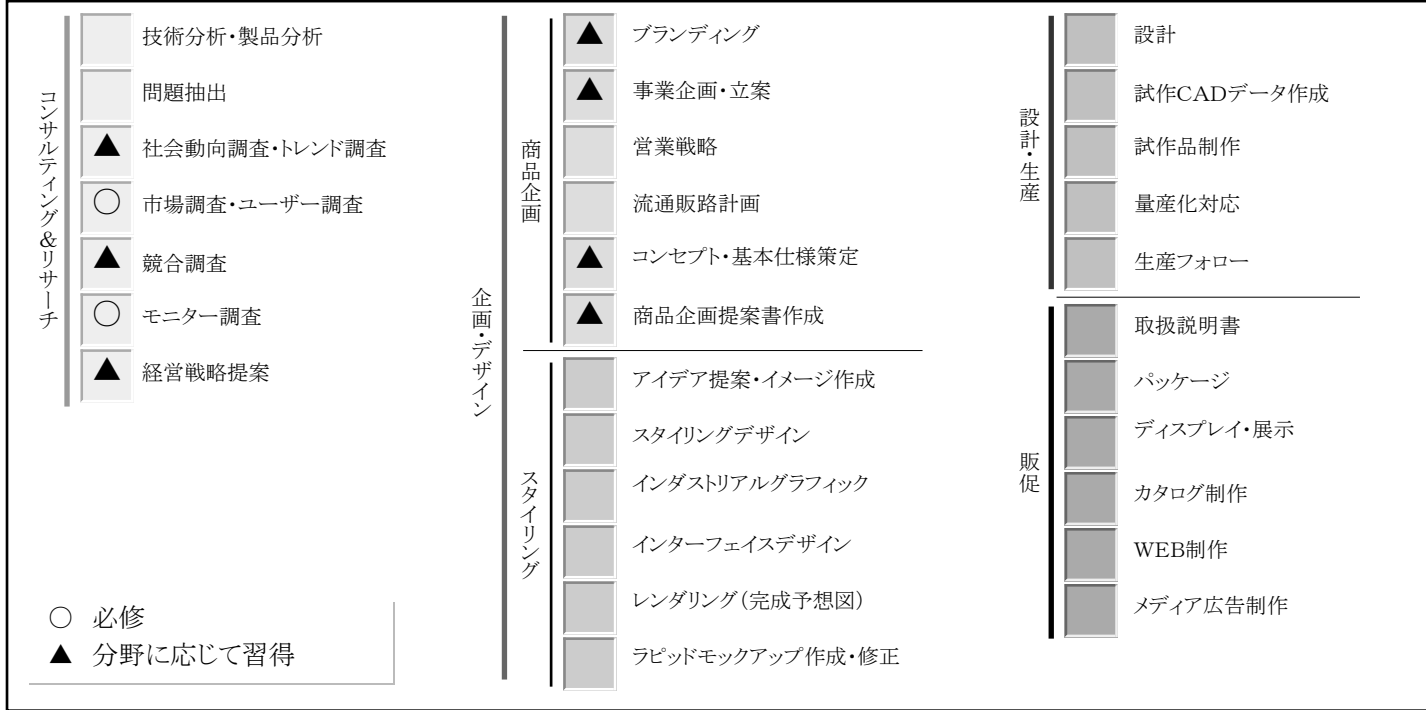
求められるスキル水準

ユーザー自身が気づかないような細かなニーズを定性的に調査するための基礎的な知識および手法を有している。

キャリア基準



業務フロー対応





ユニット分類

大項目

Planing 計画

中項目

商品企画

小項目

トレンド調査

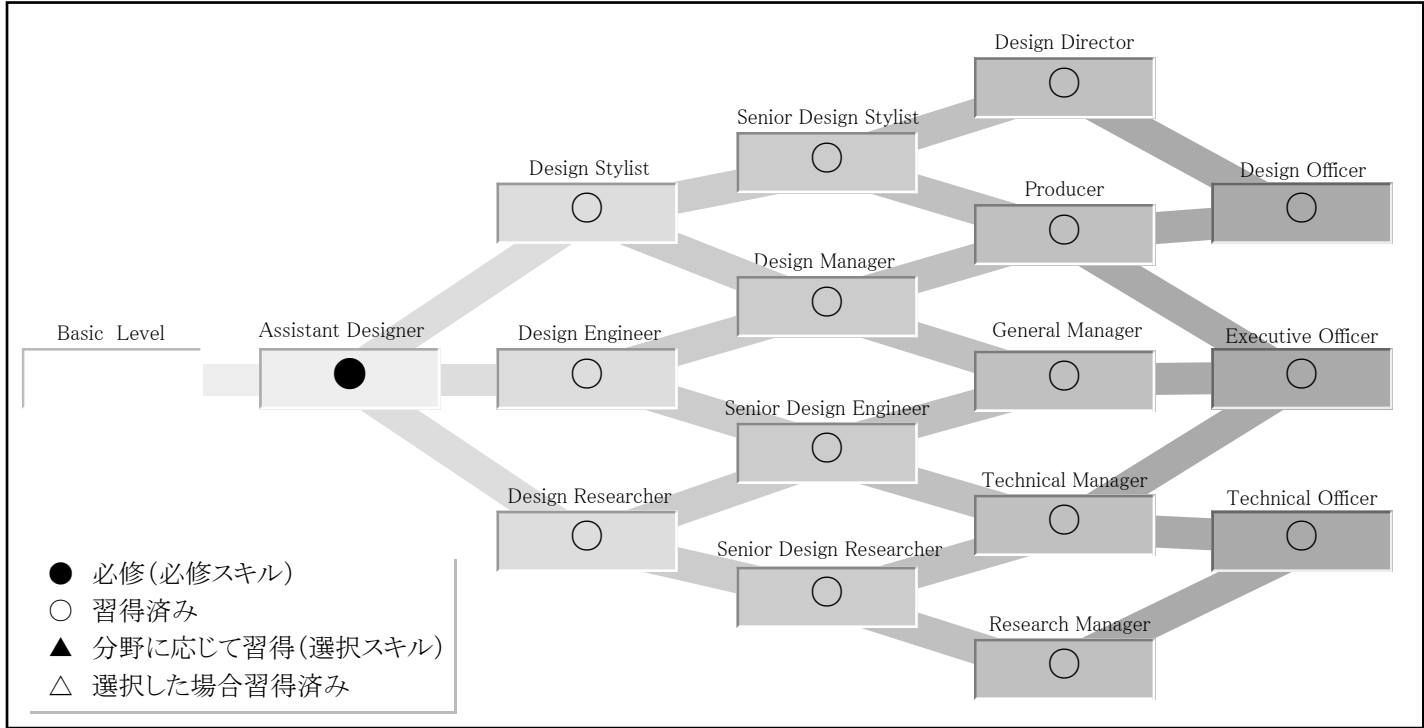
具体的な知識項目例

アンケート調査等

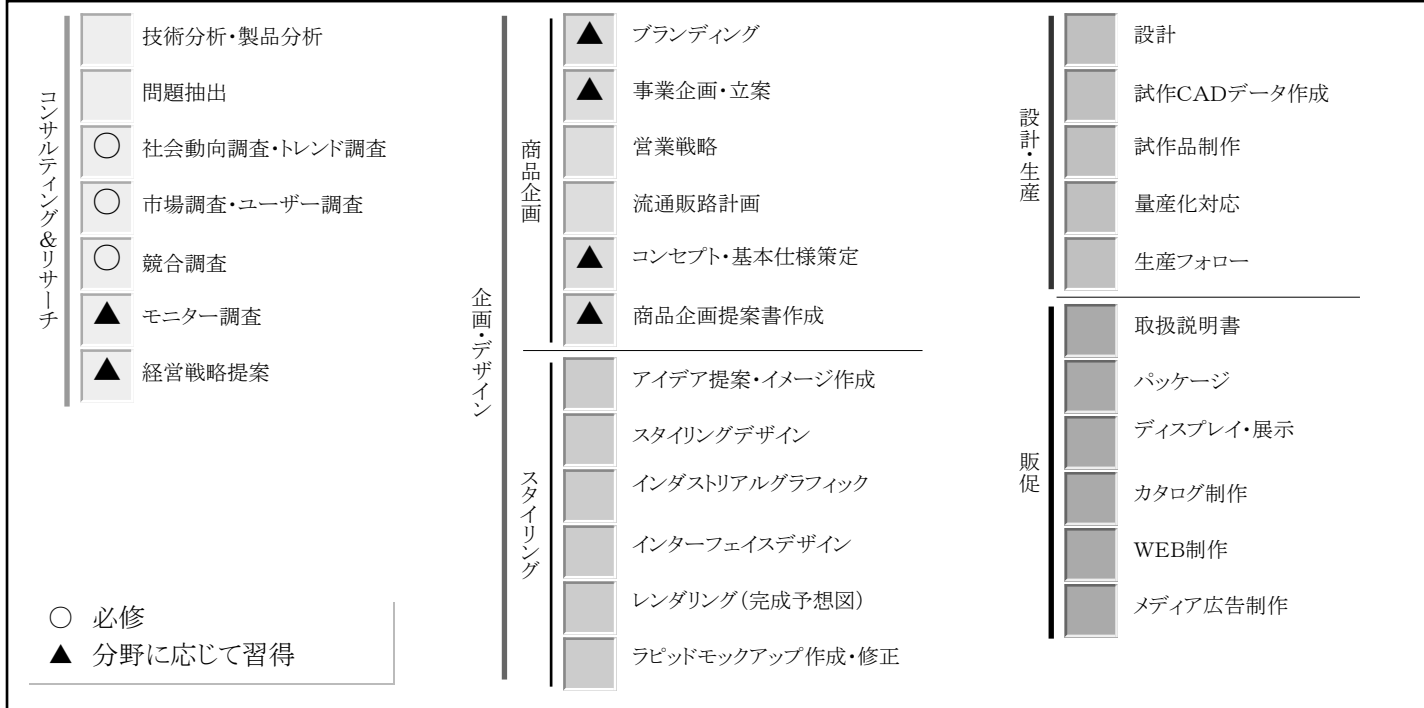
求められるスキル水準

市場全体の動向およびニーズをマクロ的な観点から定量的に調査するための基礎的な知識および手法を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Planing 計画

中項目

商品企画

小項目

トレンド調査

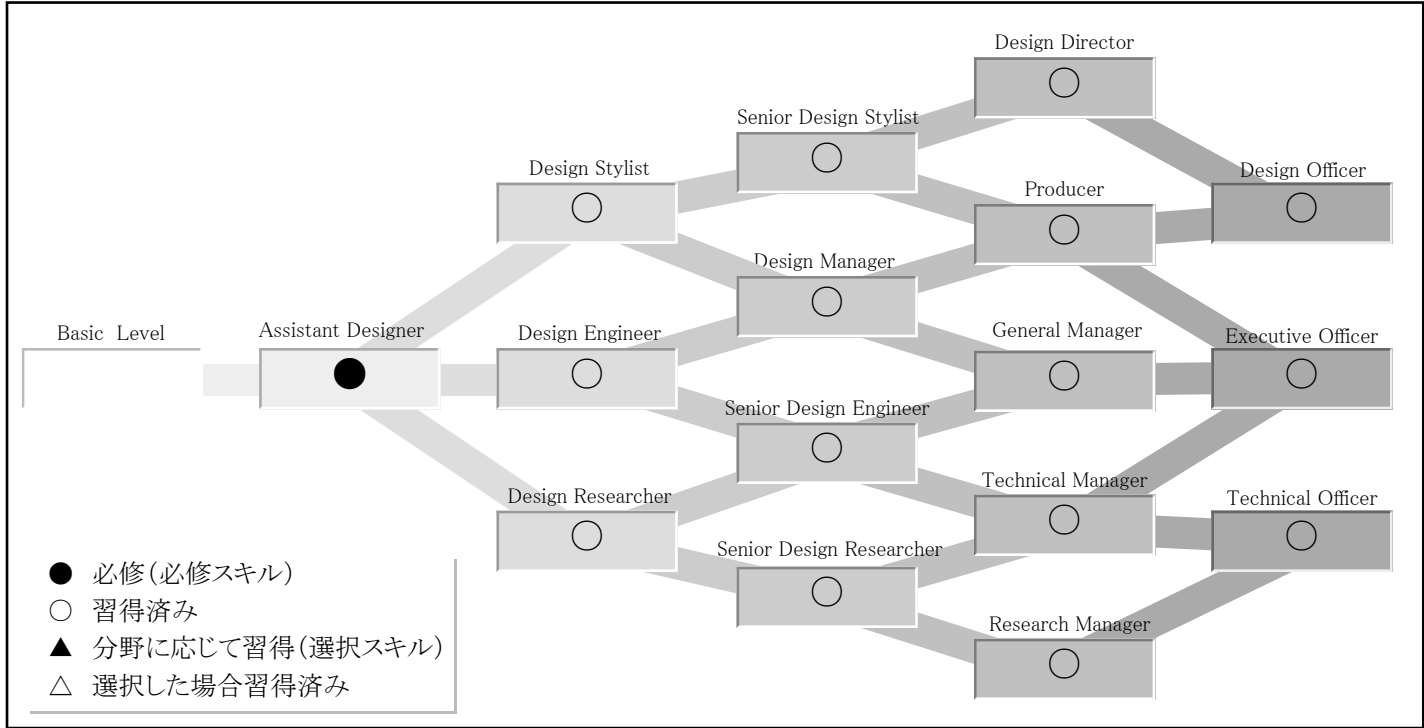
具体的な知識項目例

フィールド調査、観察調査、インタビュー調査、雑誌調査等

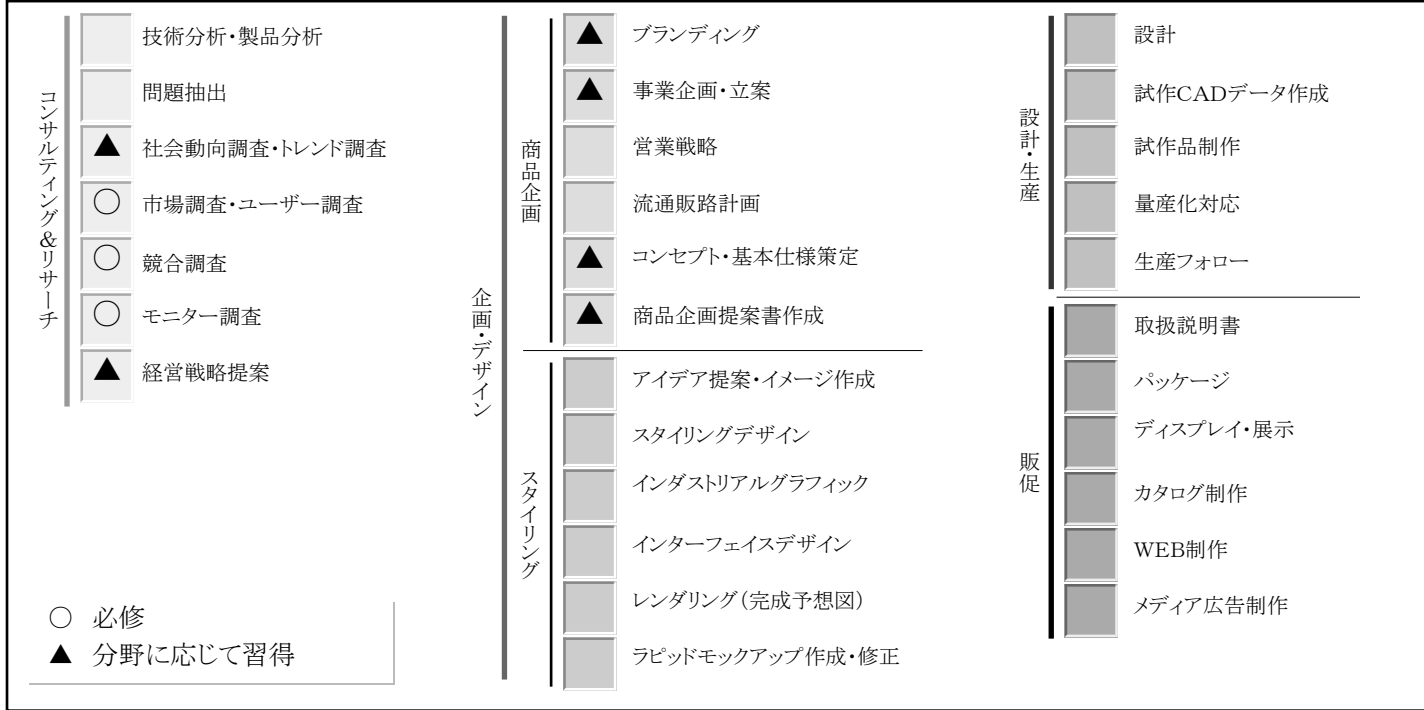
求められるスキル水準

市場全体の動向およびニーズをマクロ的な観点から定性的に調査するための基礎的な知識および手法を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

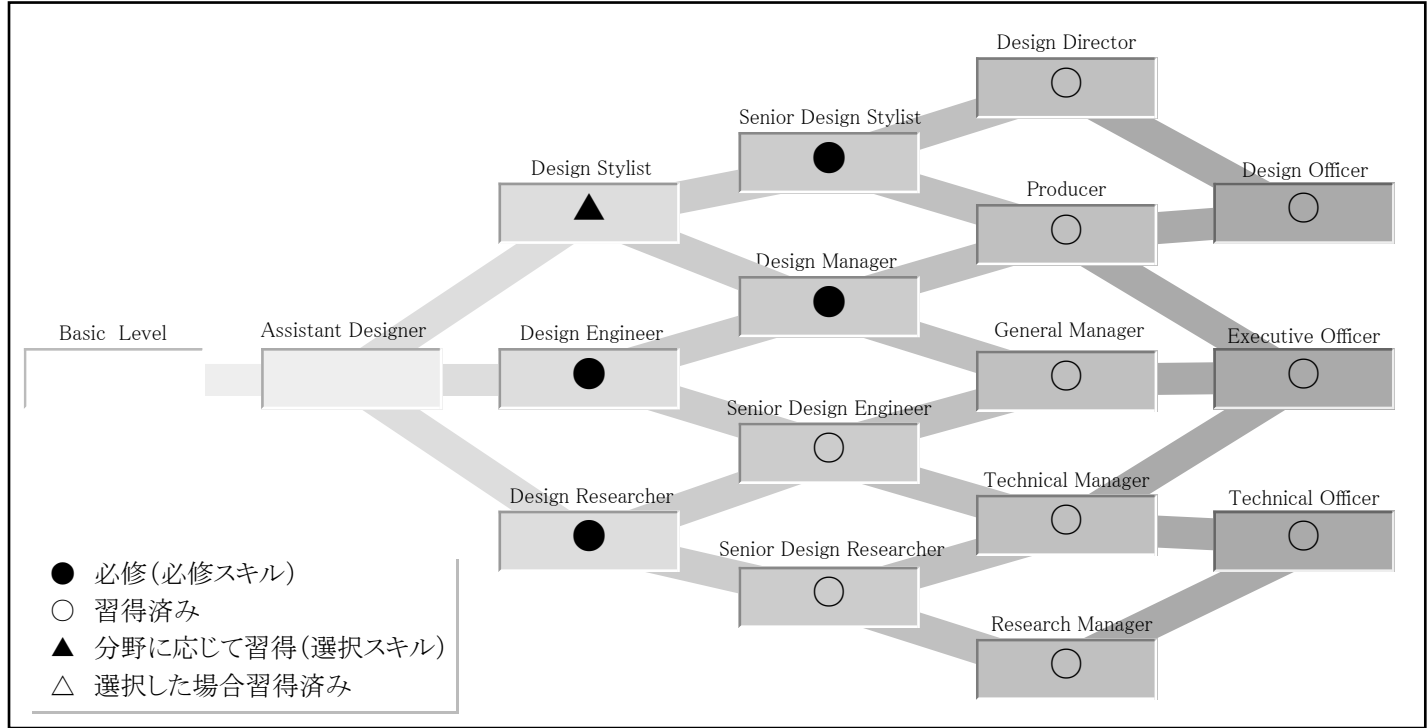


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		展示会調査、社内ヒアリング等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	シーズ調査	

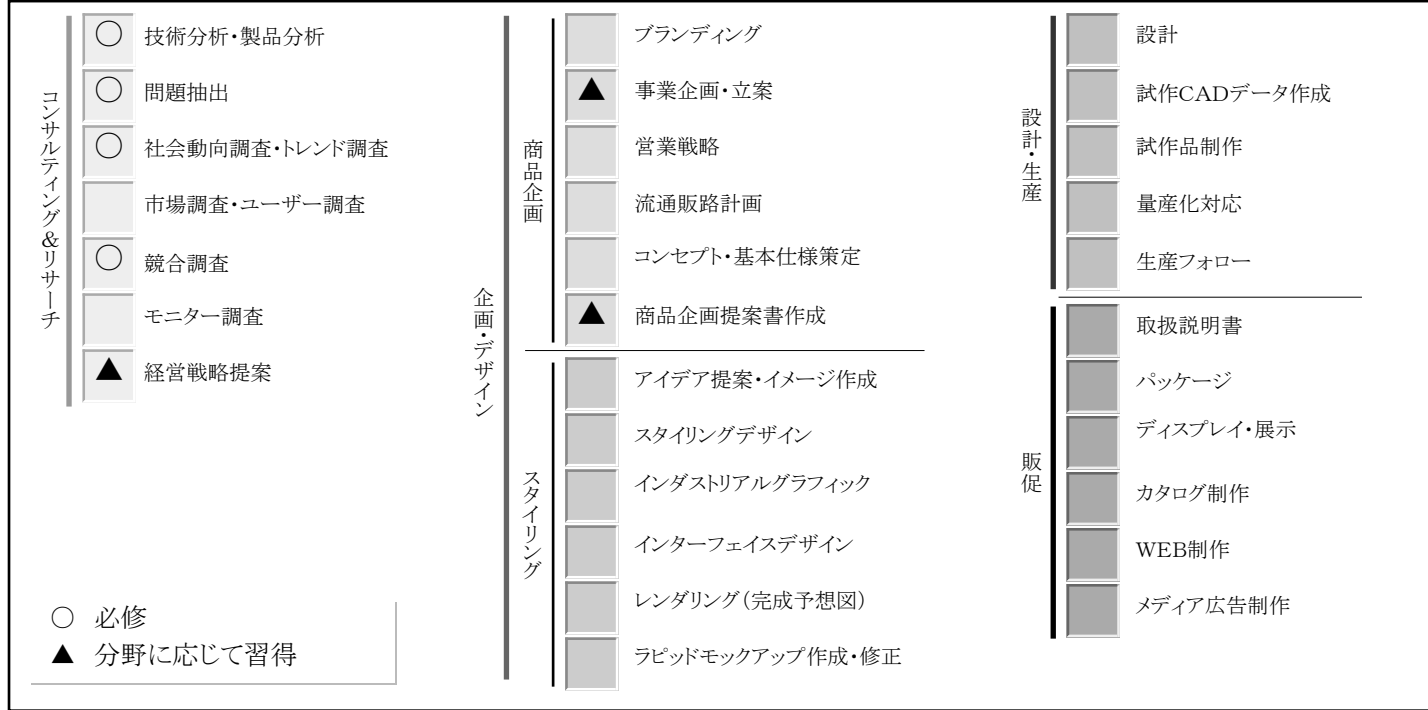
求められるスキル水準

企業がもつ「技術、ノウハウ、アイデア、人材、設備」などから新たなビジネスのシーズを発見するための基礎的な知識および手法を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

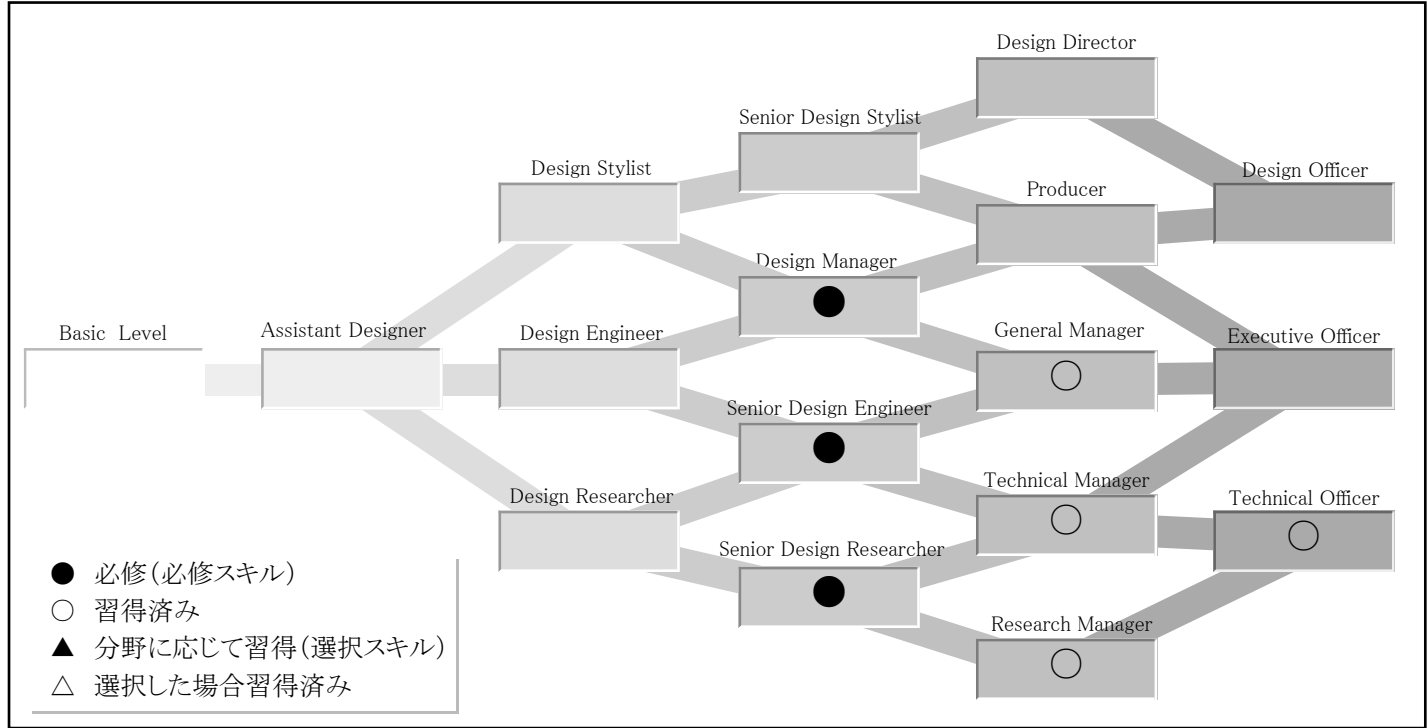


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		実現可能性調査、動向調査等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	シーズ調査	

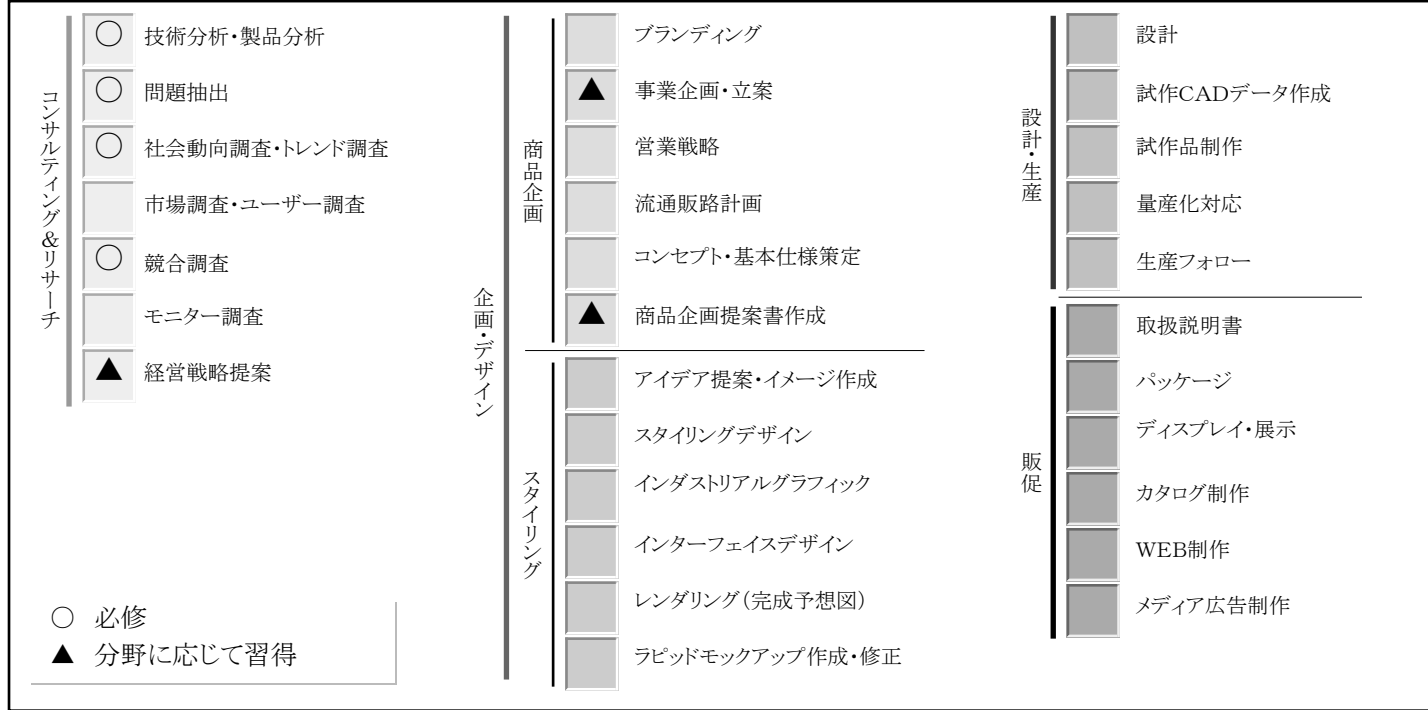
求められるスキル水準

企業がもつ「技術、ノウハウ、アイデア、人材、設備」などを的確に分析し、新たなビジネスのシーズを発見するための知識および手法を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

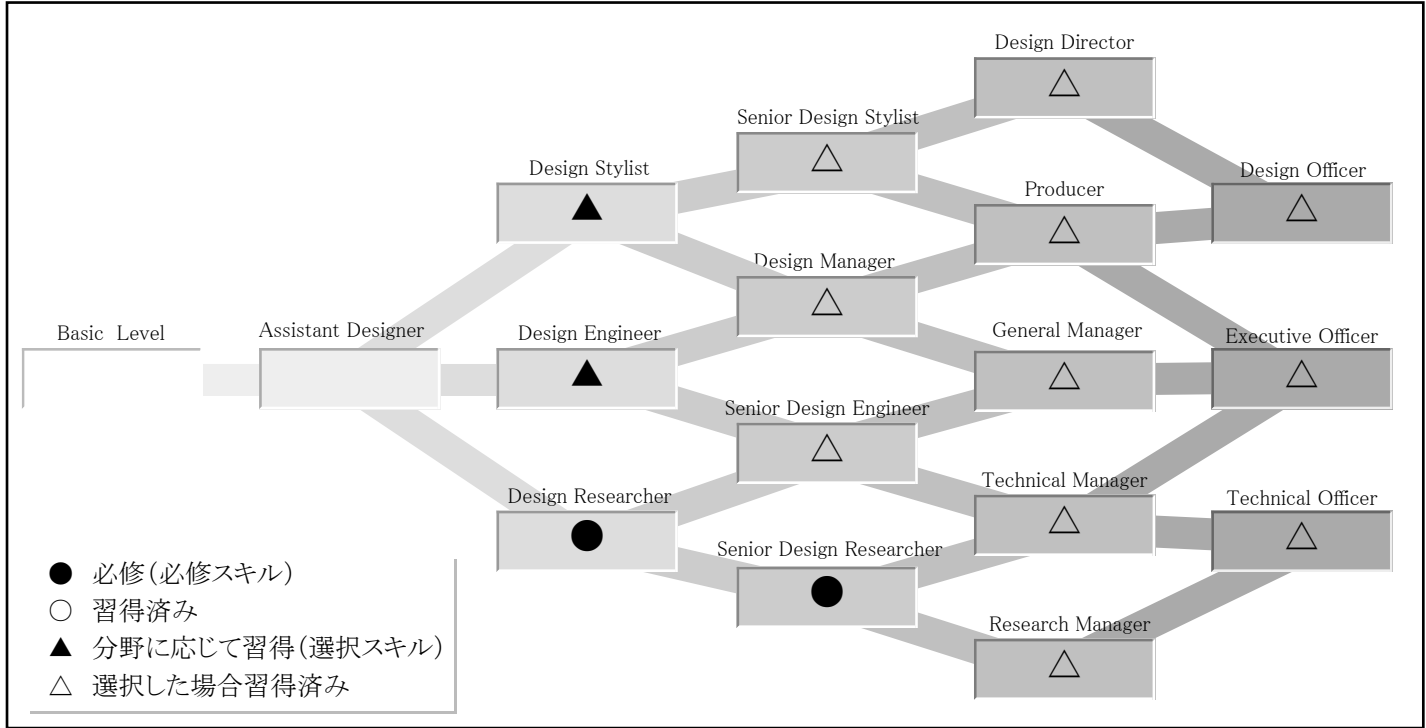


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		多変量解析等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	調査解析	

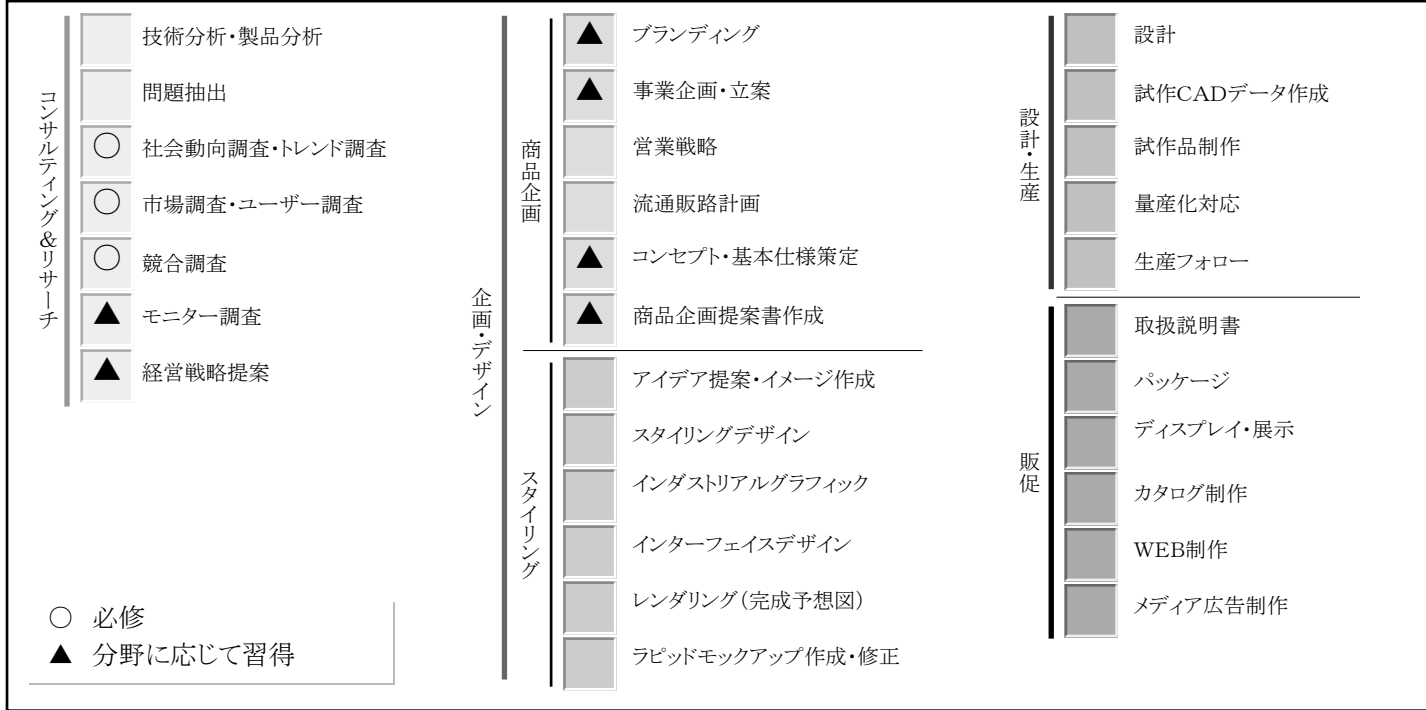
求められるスキル水準

定量的に調査された膨大なデータを解析・分析するための基礎的な知識および手法を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

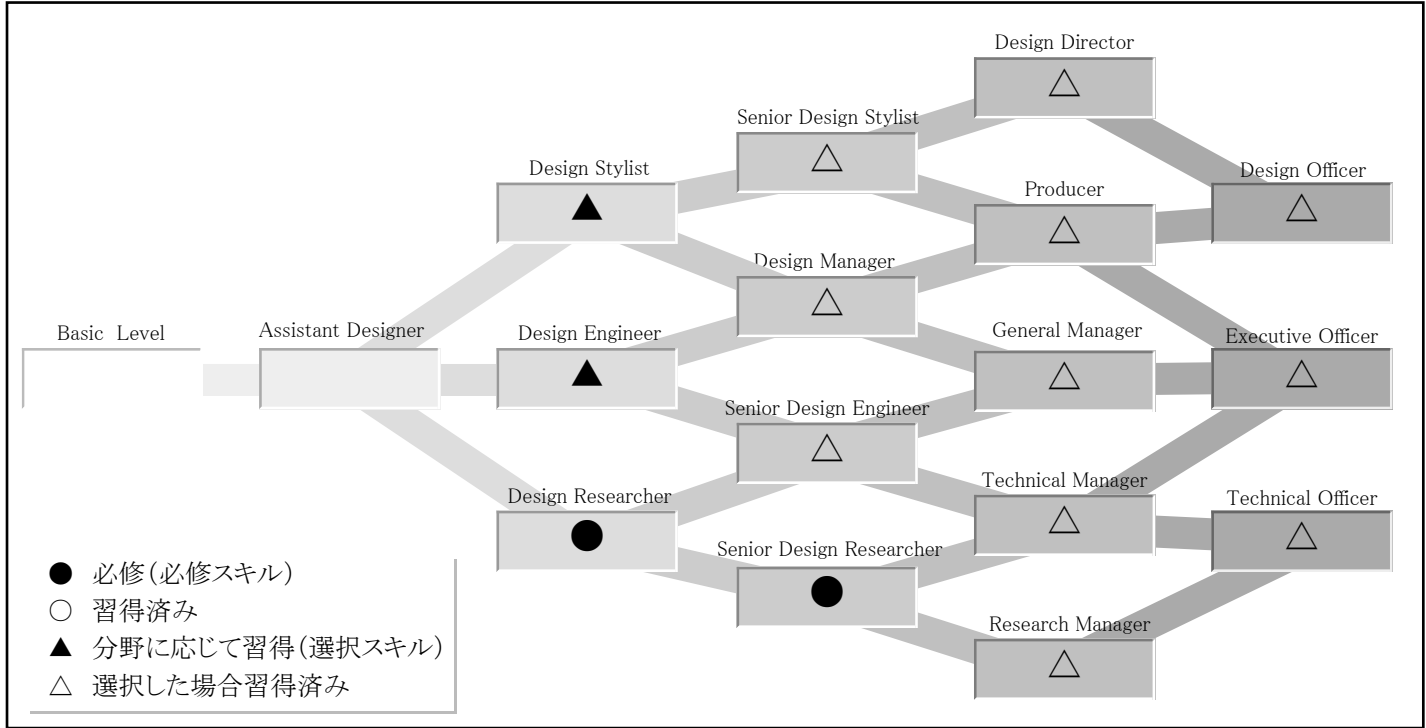


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		プロトコル分析等
Planing 計画		
中項目	小項目	
商品企画	調査解析	

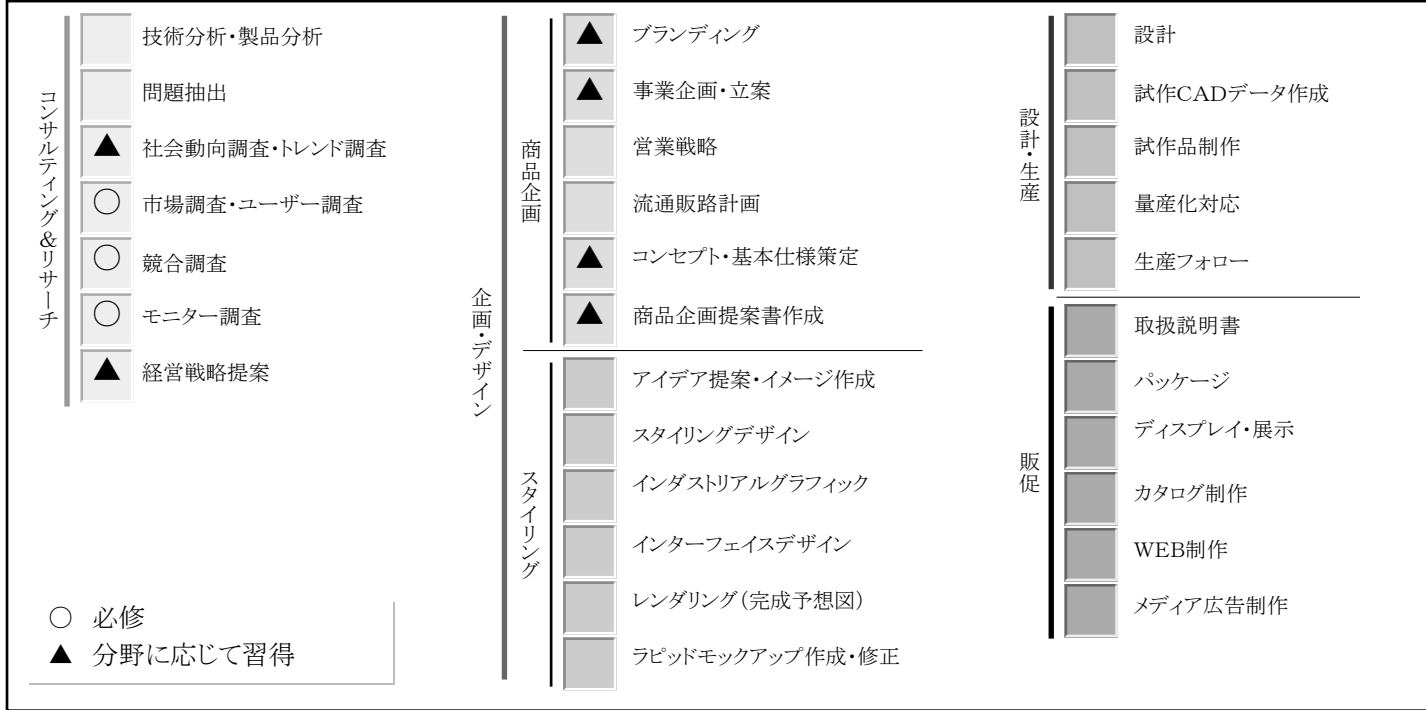
求められるスキル水準

定性的に調査された膨大なデータを解析・分析するための基礎的な知識および手法を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

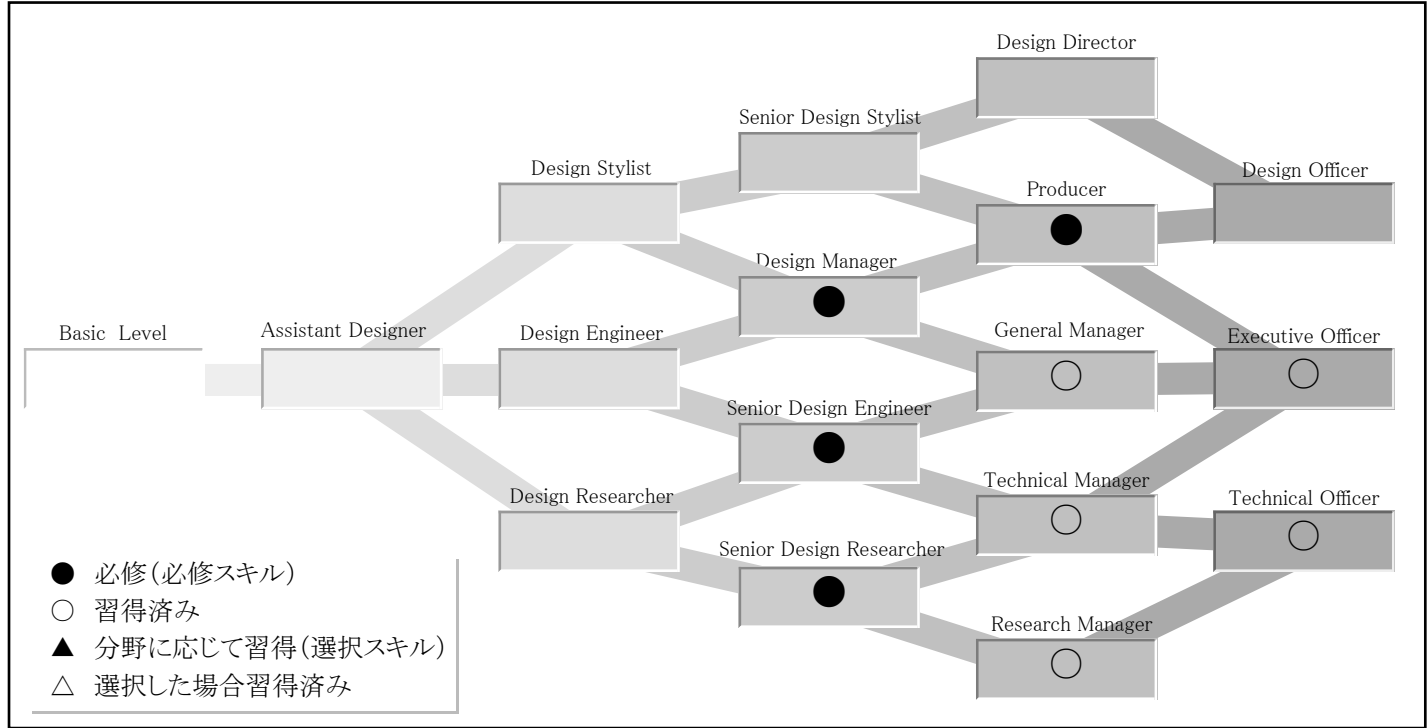


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		賃借対照表・損益計算書に関するリテラシー、財務状況把握等
Planing 計画		
中項目	小項目	
戦略基礎	アカウンティング	

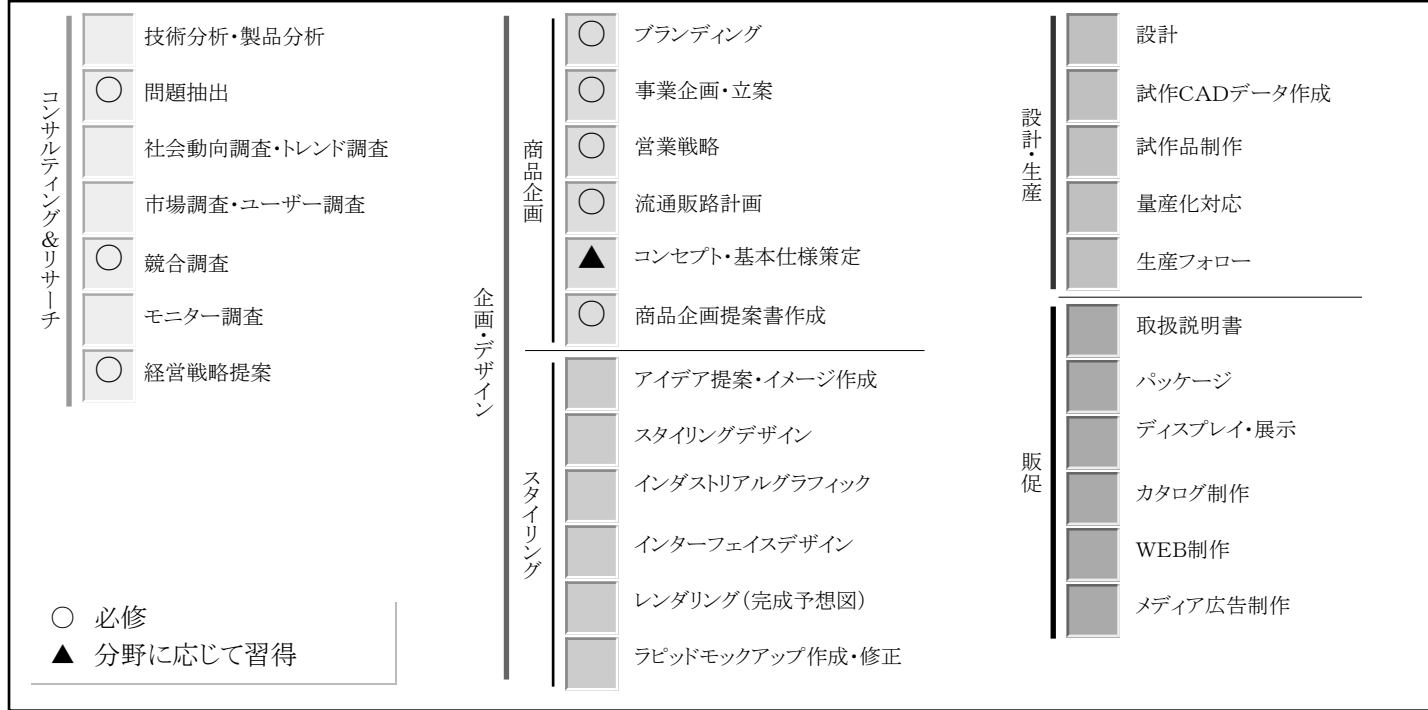
求められるスキル水準

企業の財務状況を把握し、戦略策定や意思決定の根拠とするための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



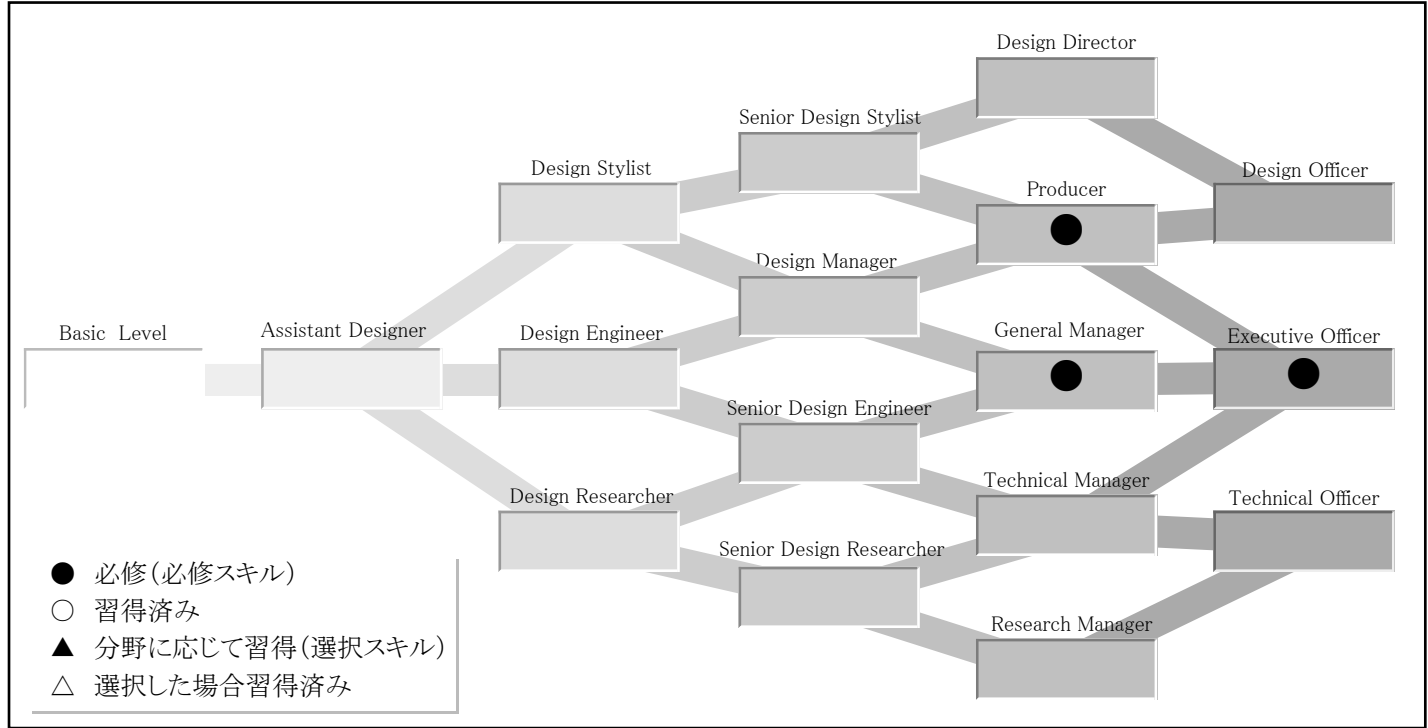
業務フロー対応



ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		財務諸表分析、連結財務諸表等
Planing 計画		
中項目	小項目	
戦略基礎	アカウンティング	

求められるスキル水準
企業の財務状況からの確な戦略を策定する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	技術分析・製品分析	商品企画	○ ブランディング	設計・生産	設計
	○ 問題抽出		○ 事業企画・立案		試作CADデータ作成
	社会動向調査・トレンド調査		○ 営業戦略		試作品制作
	市場調査・ユーザー調査		○ 流通販路計画		量産化対応
	○ 競合調査		▲ コンセプト・基本仕様策定		生産フォロー
	モニター調査		○ 商品企画提案書作成		
	○ 経営戦略提案				取扱説明書
					パッケージ
					ディスプレイ・展示
					カタログ制作
企画・デザイン		スタイリング	アイデア提案・イメージ作成	販促	WEB制作
			スタイリングデザイン		メディア広告制作
			インダストリアルグラフィック		
			インターフェイスデザイン		
			レンダリング(完成予想図)		
			ラピッドモックアップ作成・修正		

○ 必修  
▲ 分野に応じて習得

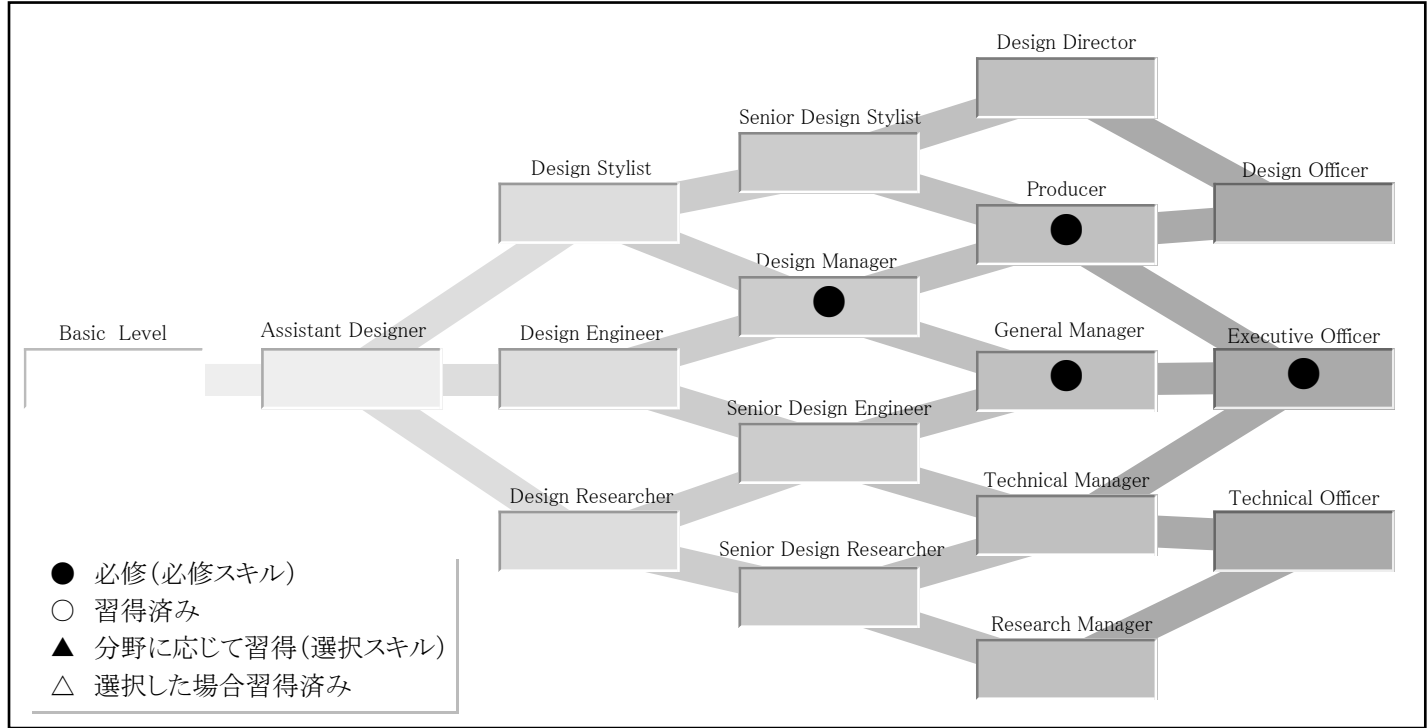


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Planing 計画		市場経済のしくみ、景気循環、機会費用等
中項目 戦略基礎	小項目 ファイナンス	

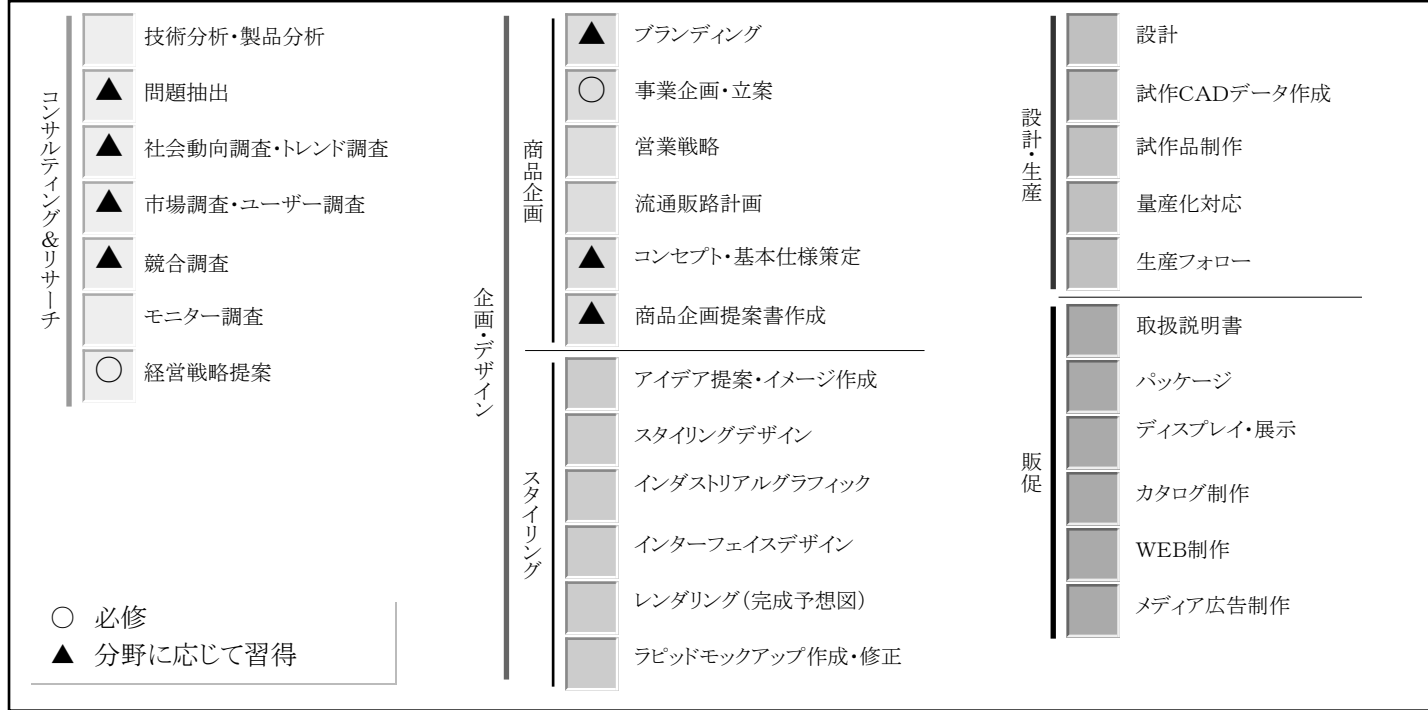
求められるスキル水準

社会経済全体の構造を把握し、企業の財務的な状況を把握し、戦略を策定するための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



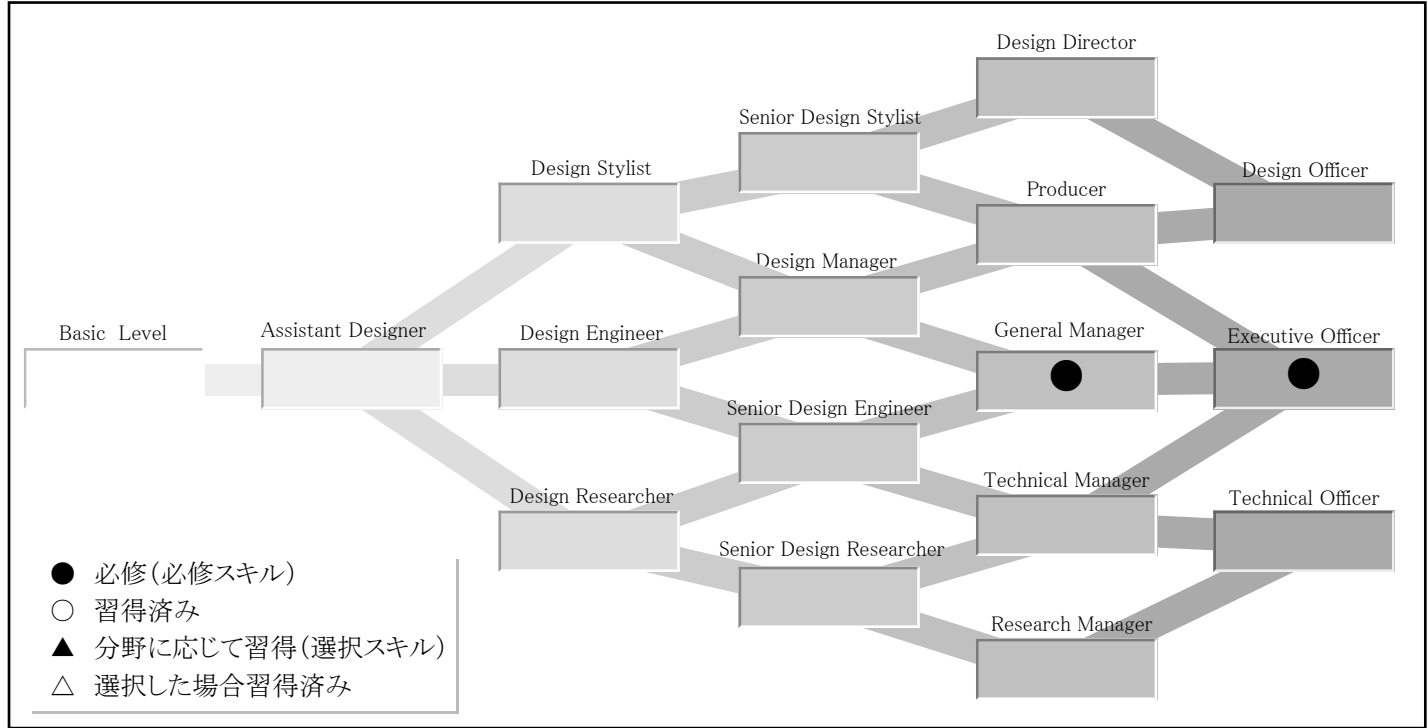
業務フロー対応



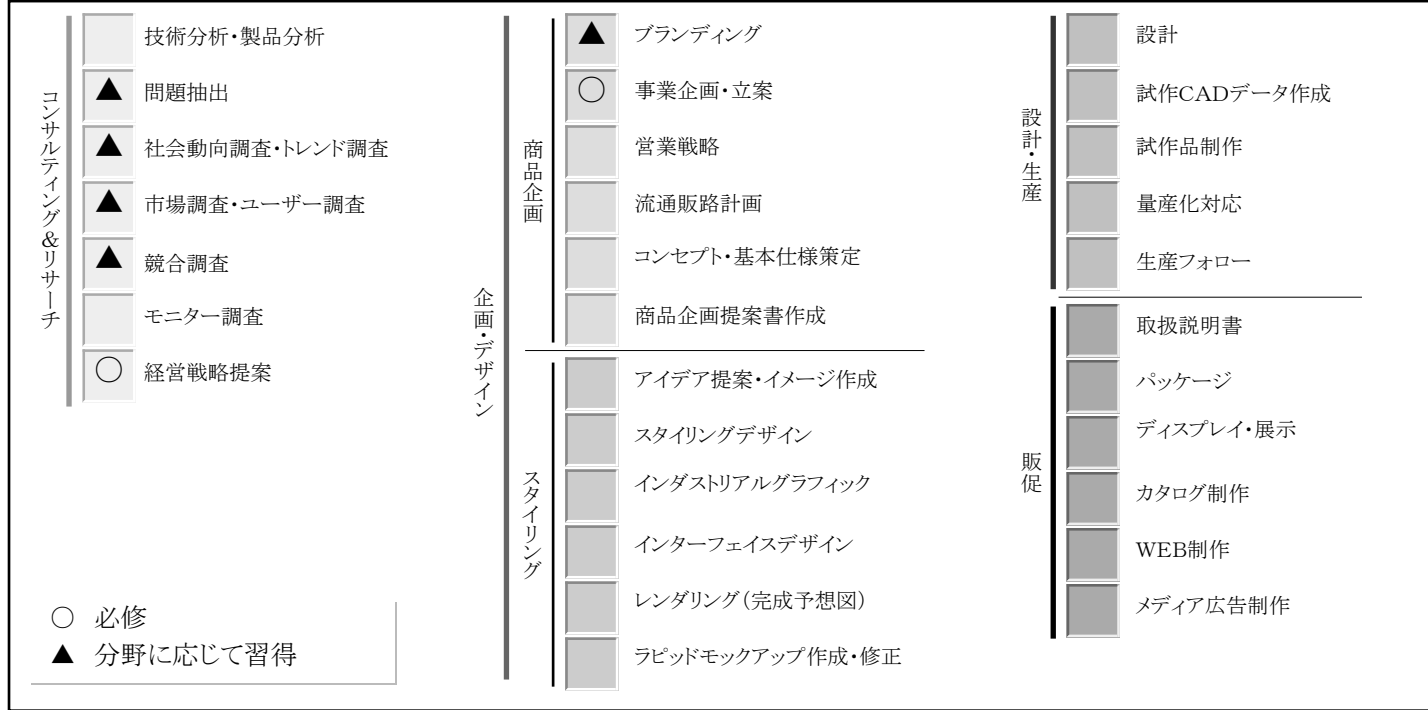
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Planing 計画		リスクマネジメント、契約形態、投資、直接・間接金融、金融商品、 ストックオプション、株式、金利、経済指標等
中項目 戦略基礎	小項目 ファイナンス	

求められるスキル水準
企業において経済活動を行うために必要な会計に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

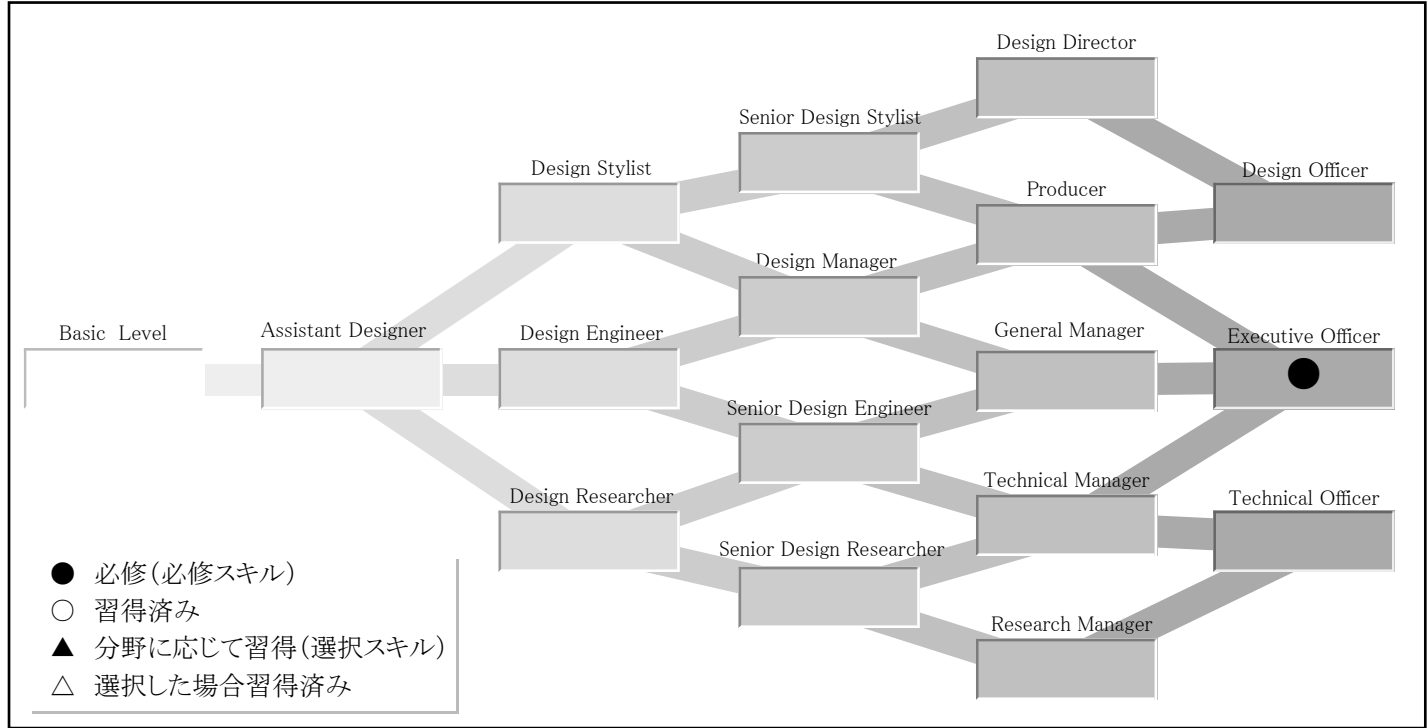


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Planing 計画		リスクと不確実性、人的資本、取引慣行、資産リスク管理等
中項目 戦略基礎	小項目 ファイナンス	

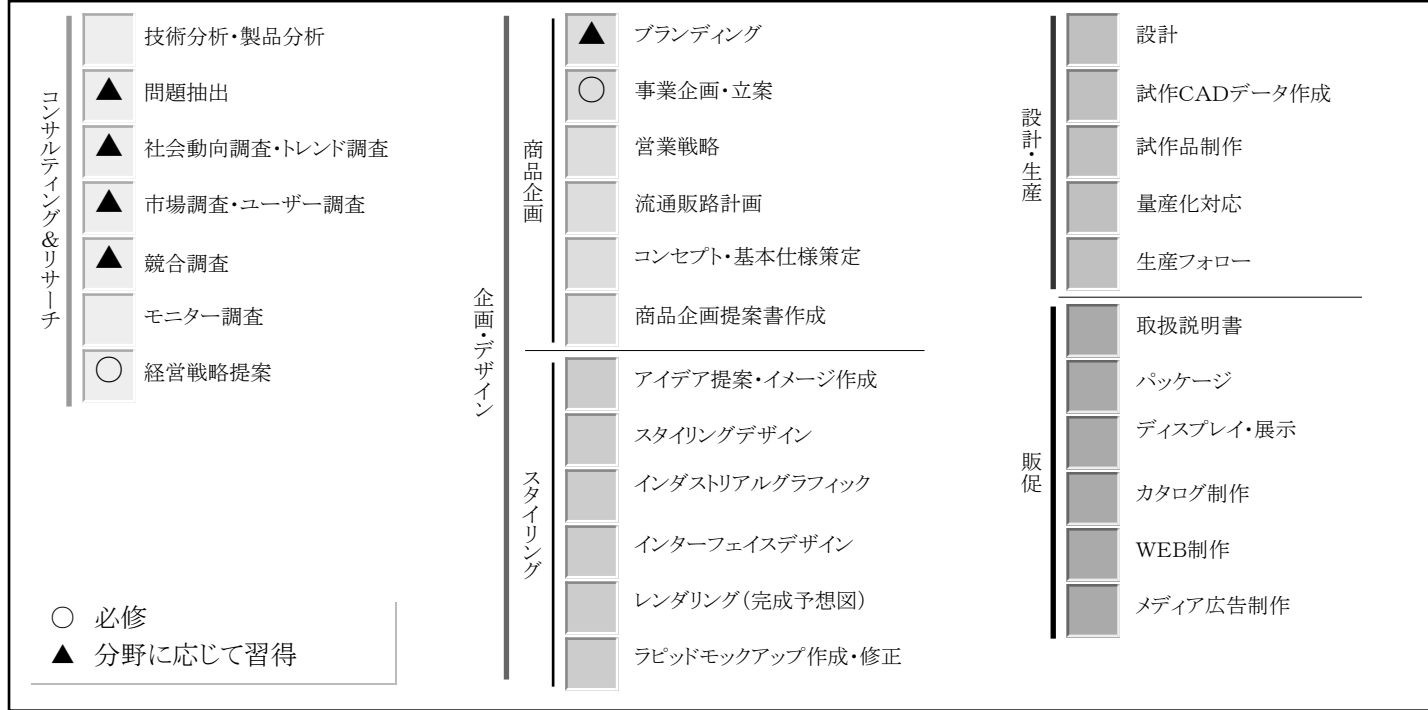
求められるスキル水準

企業において経済的に効率的かつ効果的な戦略を策定するための知識と策定能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

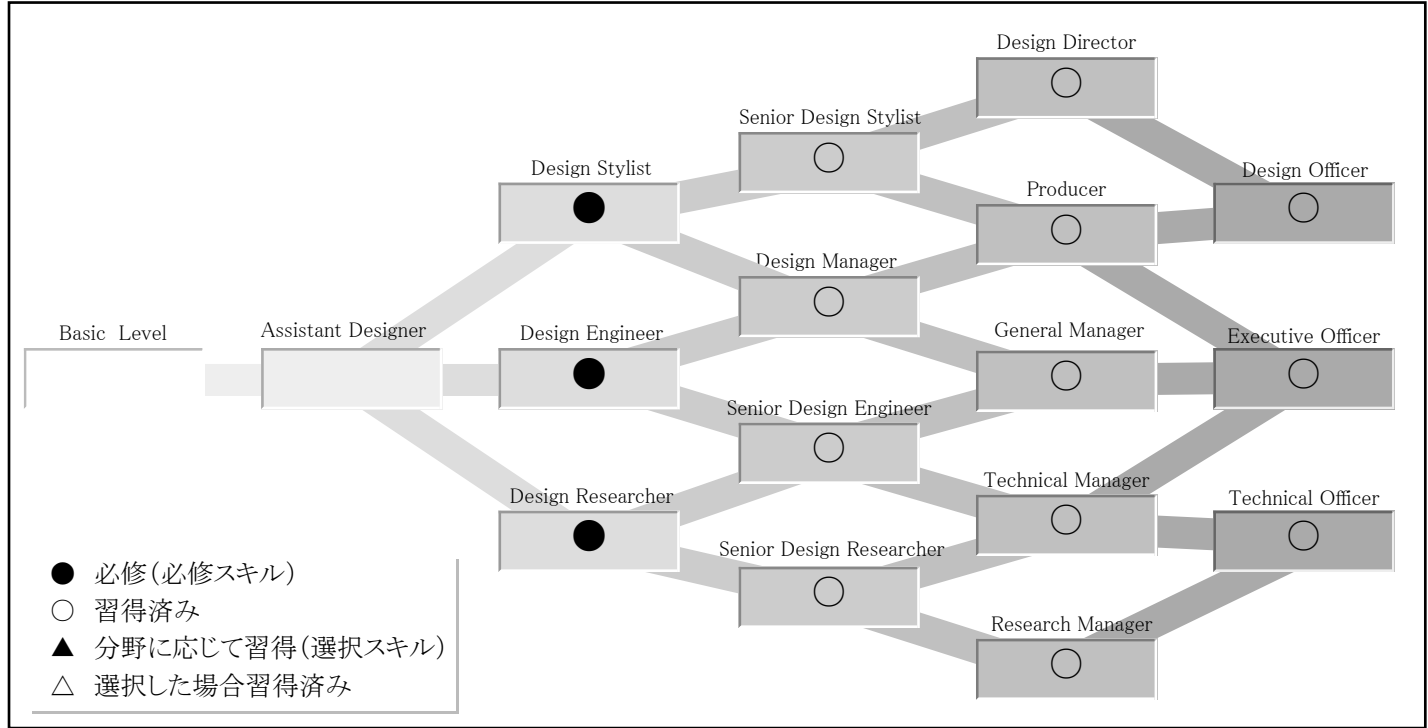


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Planing 計画		社会的規範、法令、規則、機密保持、コンプライアンスに関する理論等
中項目 戦略基礎	小項目 企業倫理	

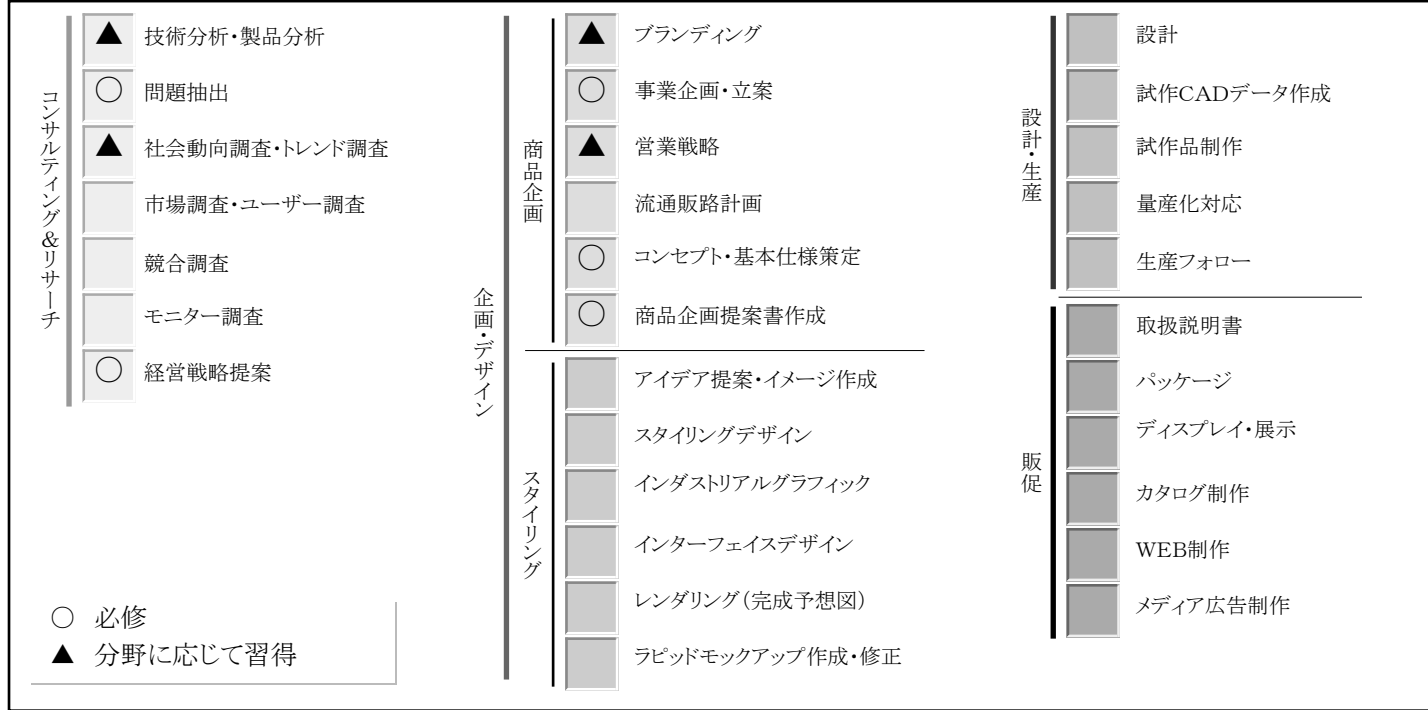
求められるスキル水準

企業活動を行うにあたって必要な法律や規則などの基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

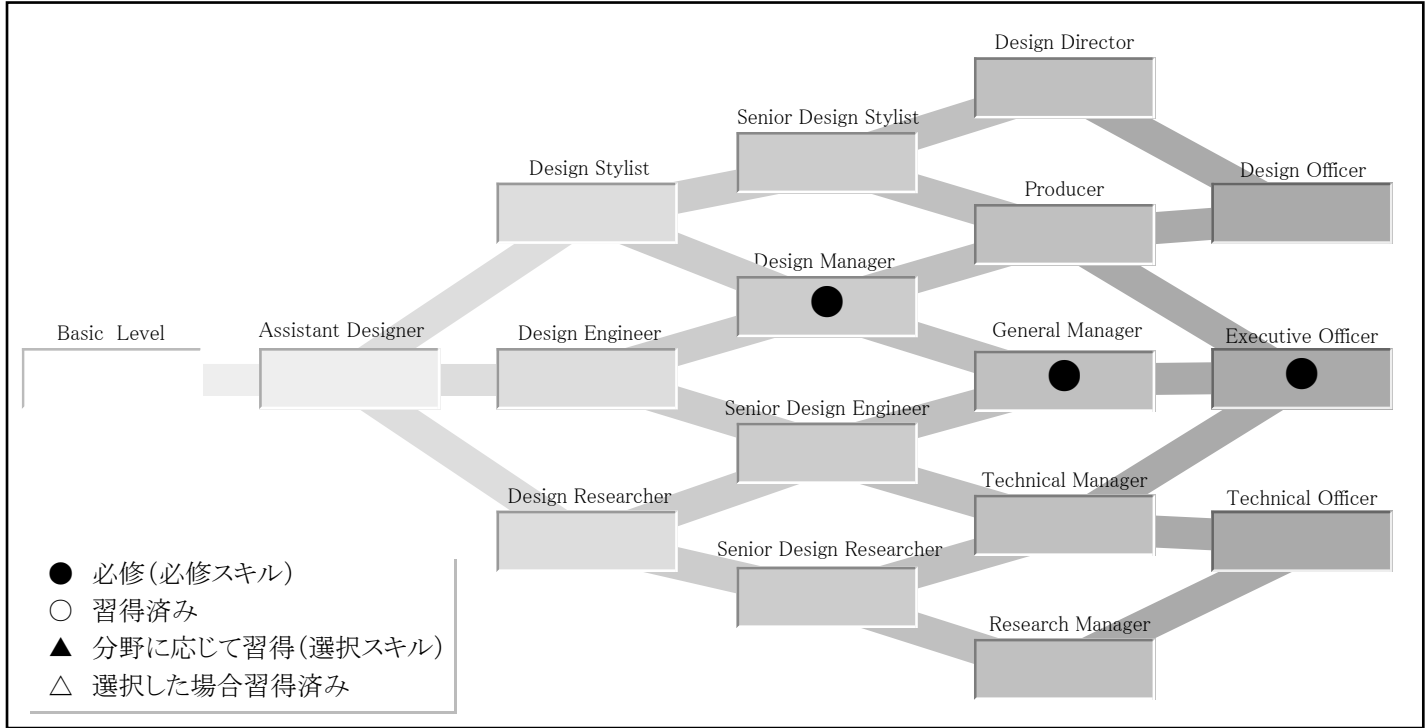


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		CSR活動の種類、基金、人材活性、持続性投資、SRI等
Planing 計画		
中項目	小項目	
戦略基礎	企業倫理	

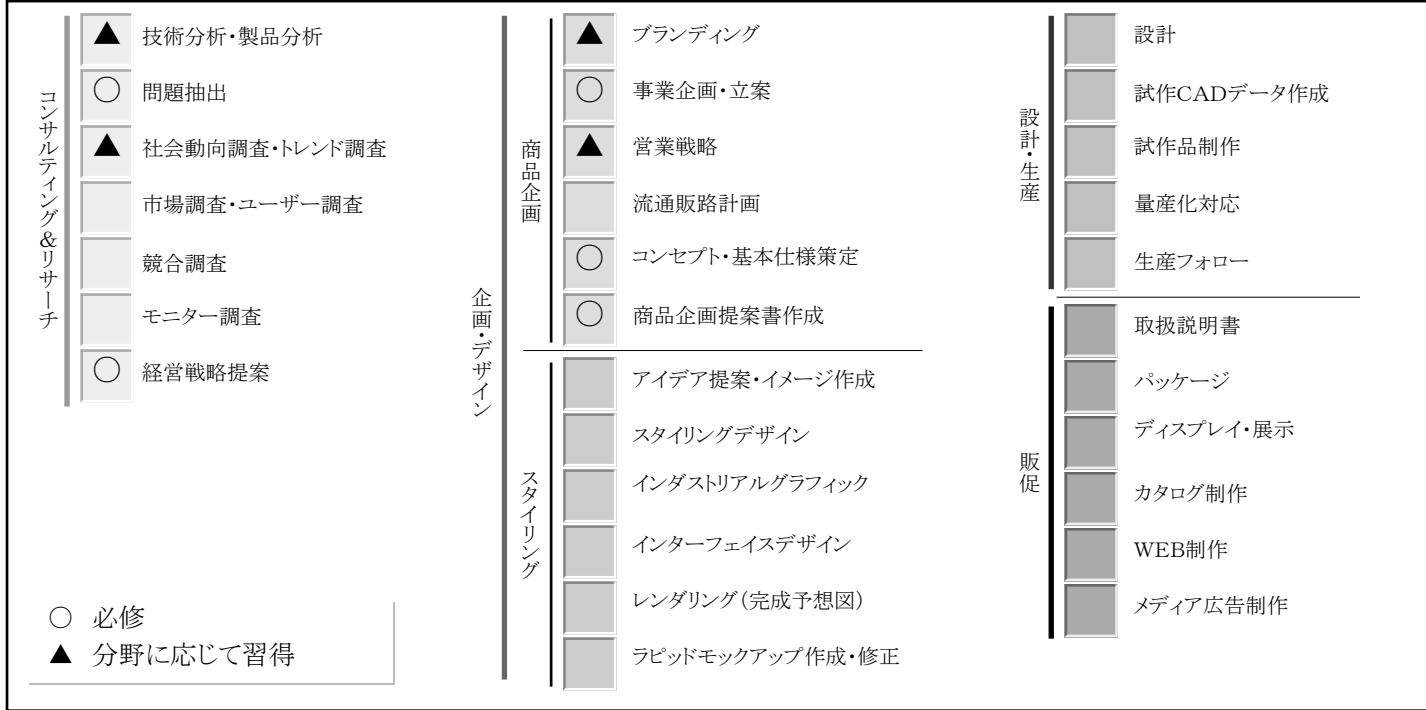
求められるスキル水準

企業が社会に与える影響に対して責任をもち、あらゆるステークホルダーからの要求に対して適切な意思決定を行うための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

仕様設計

小項目

視覚表現

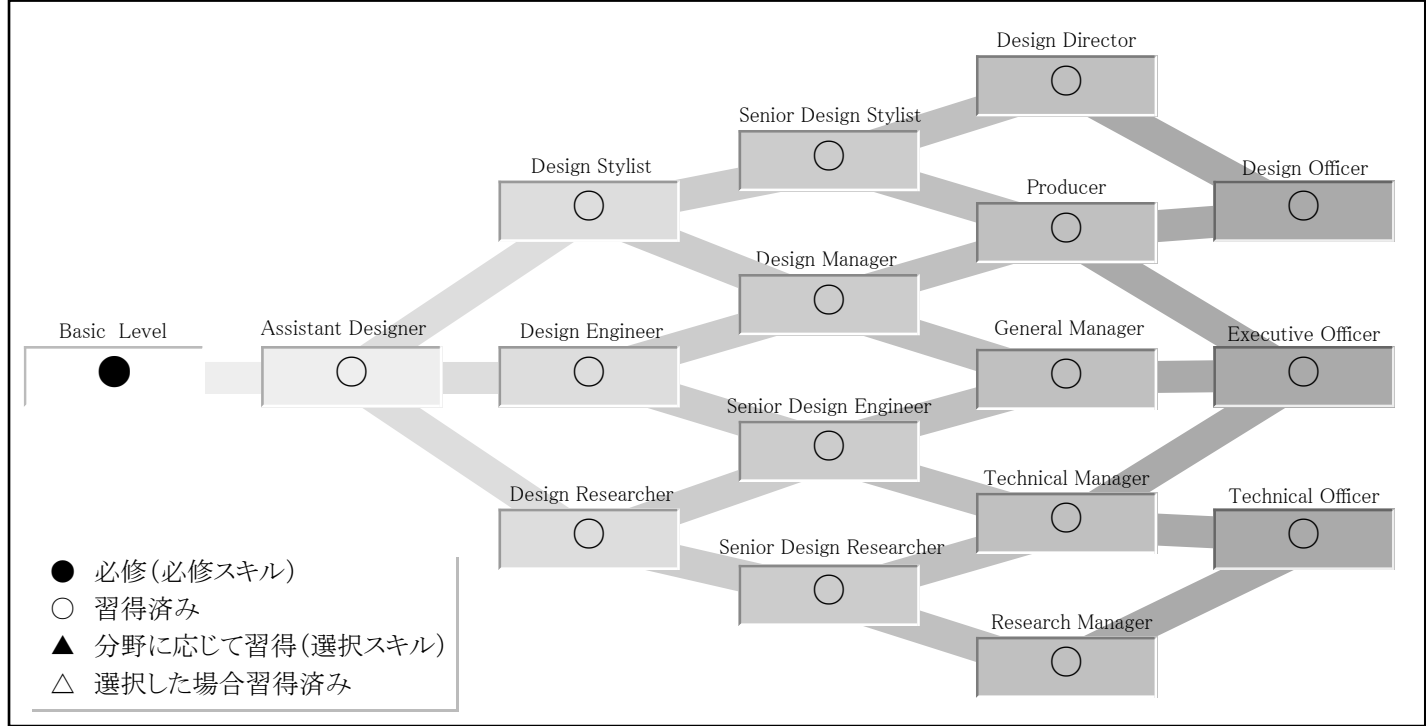
具体的な知識項目例

陰影法、ハイライト法等

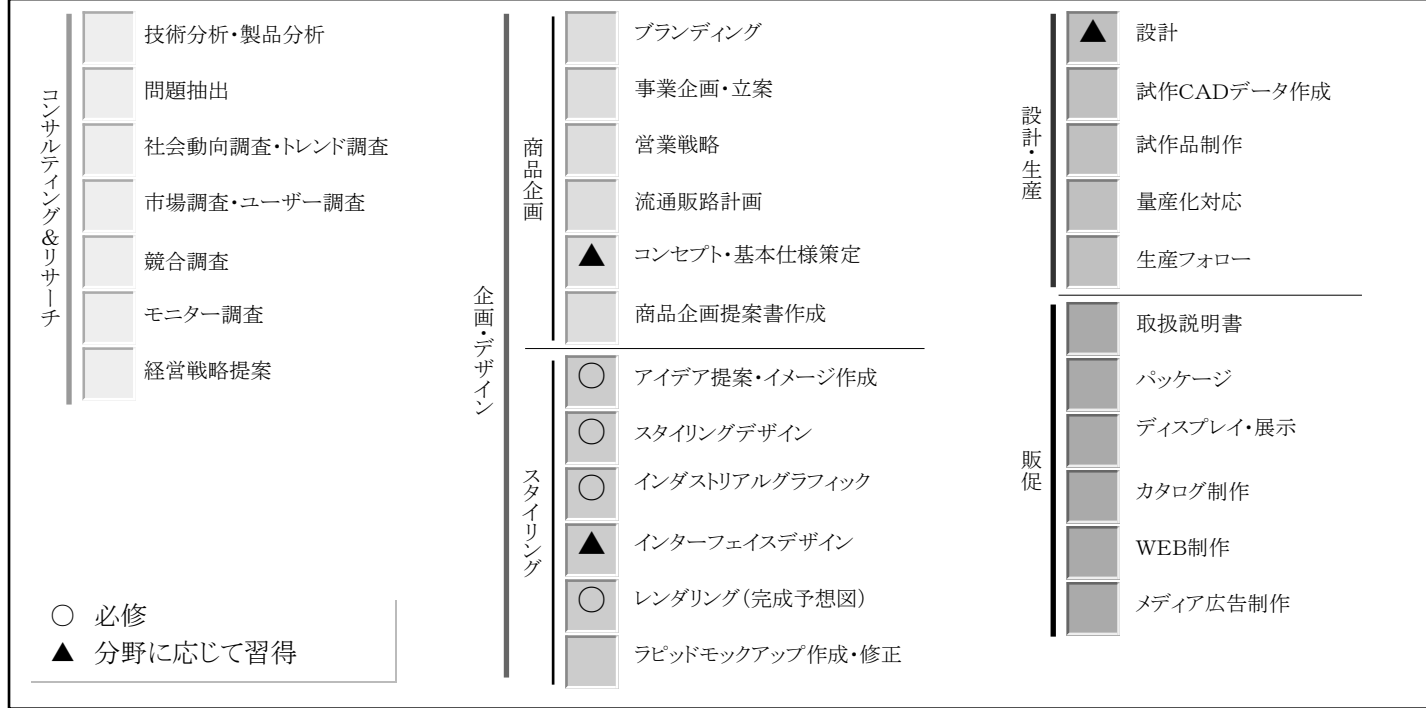
求められるスキル水準

商品を設計する上で開発関係者とコンセンサスを図るための商品の大きな概要や設計意図、制作プロセス等を視覚化し、表現するための基礎的な知識および技術を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

仕様設計

小項目

視覚表現

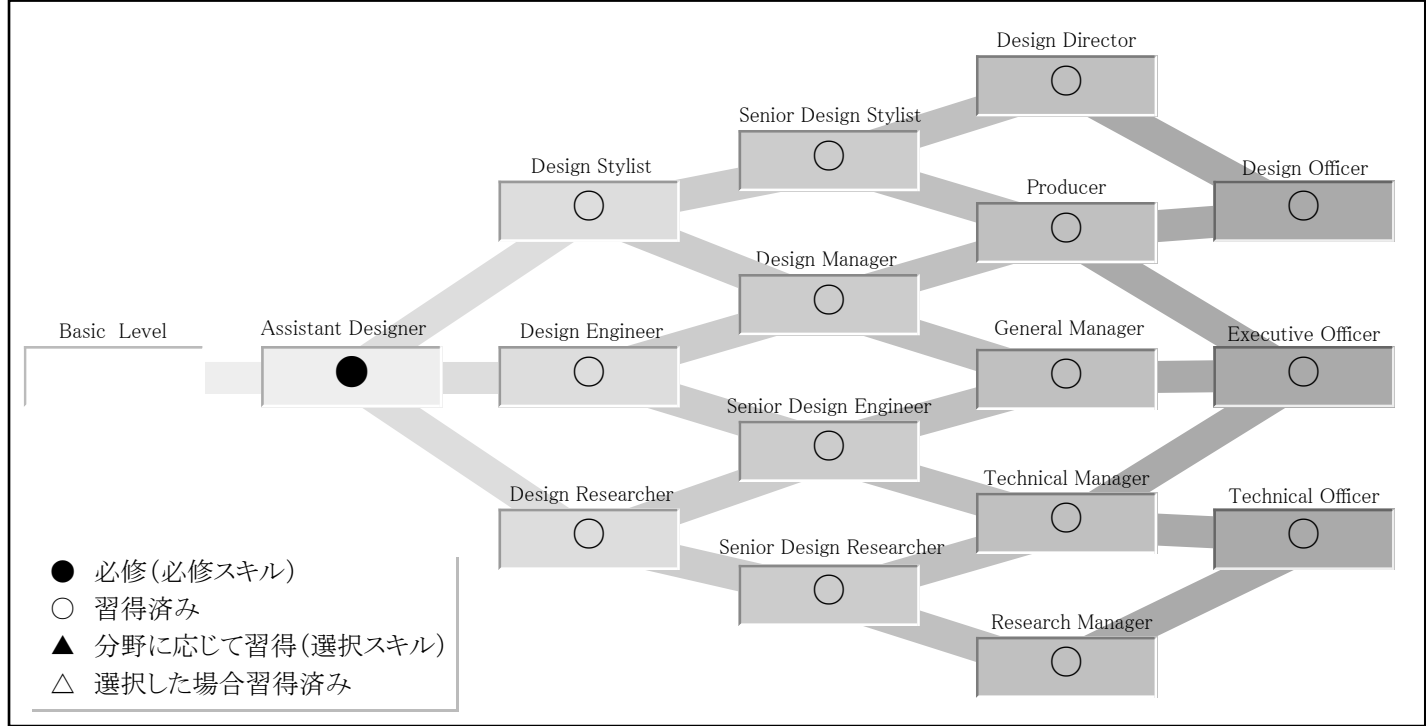
具体的な知識項目例

投影図、パース画等

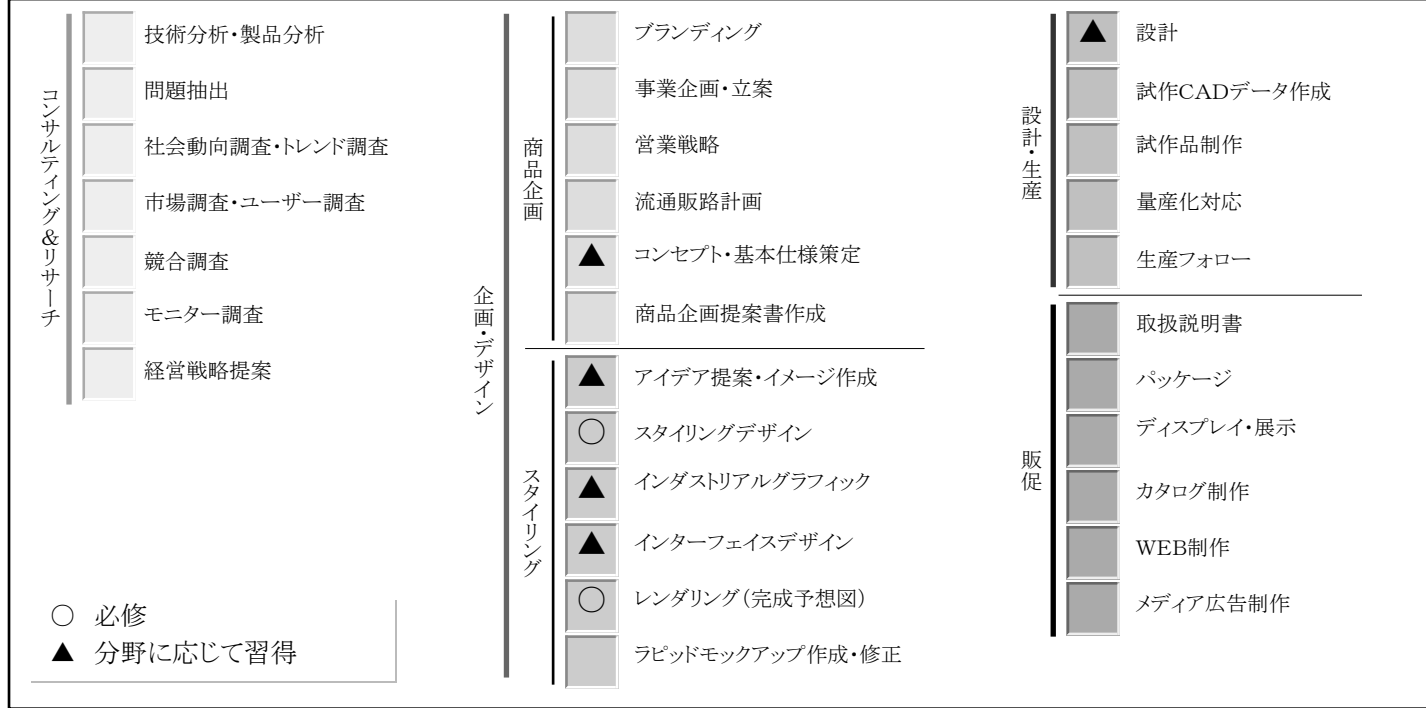
求められるスキル水準

商品进行設計する上で開発関係者とコミュニケーションを図るための商品仕様や設計の概略、制作プロセス等を正確に視覚化し、表現するための基礎的な知識および技術を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

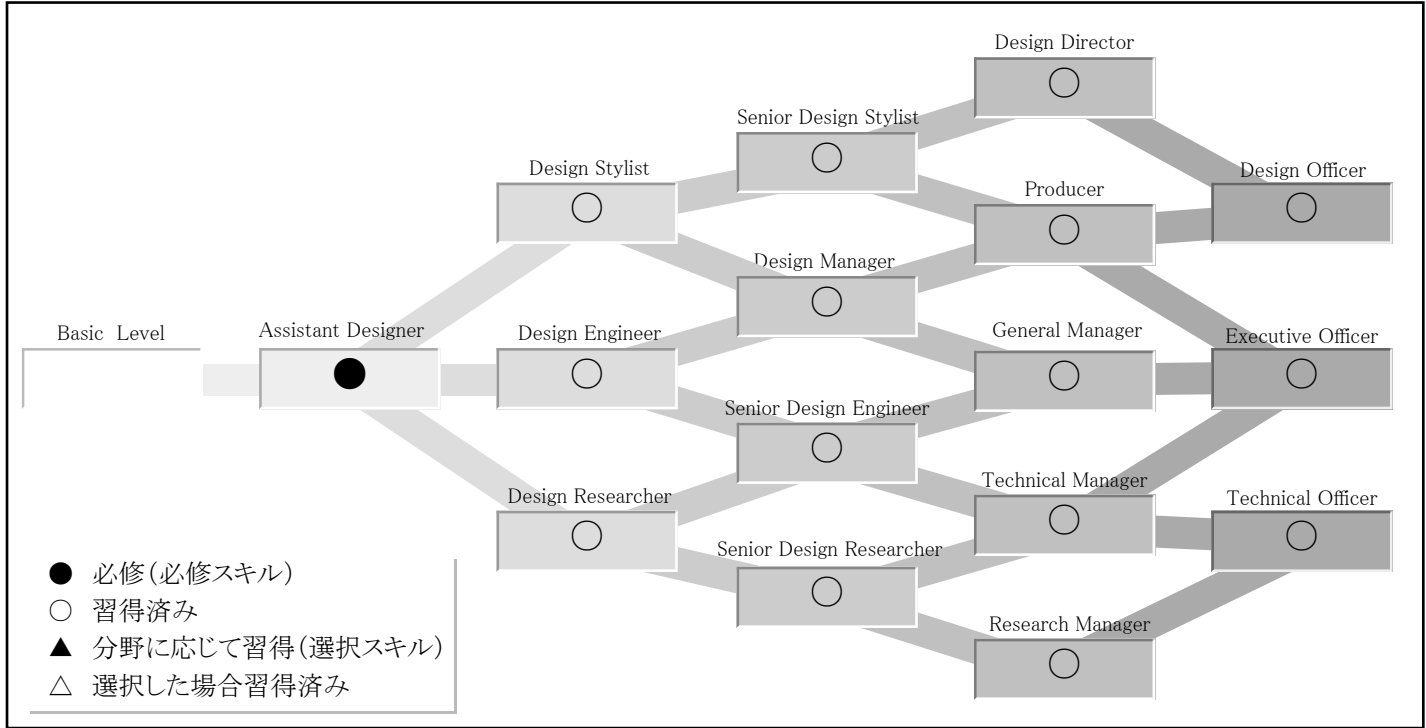


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Designing 設計		レンダリングスケッチ、CG等
中項目 仕様設計	小項目 視覚表現	

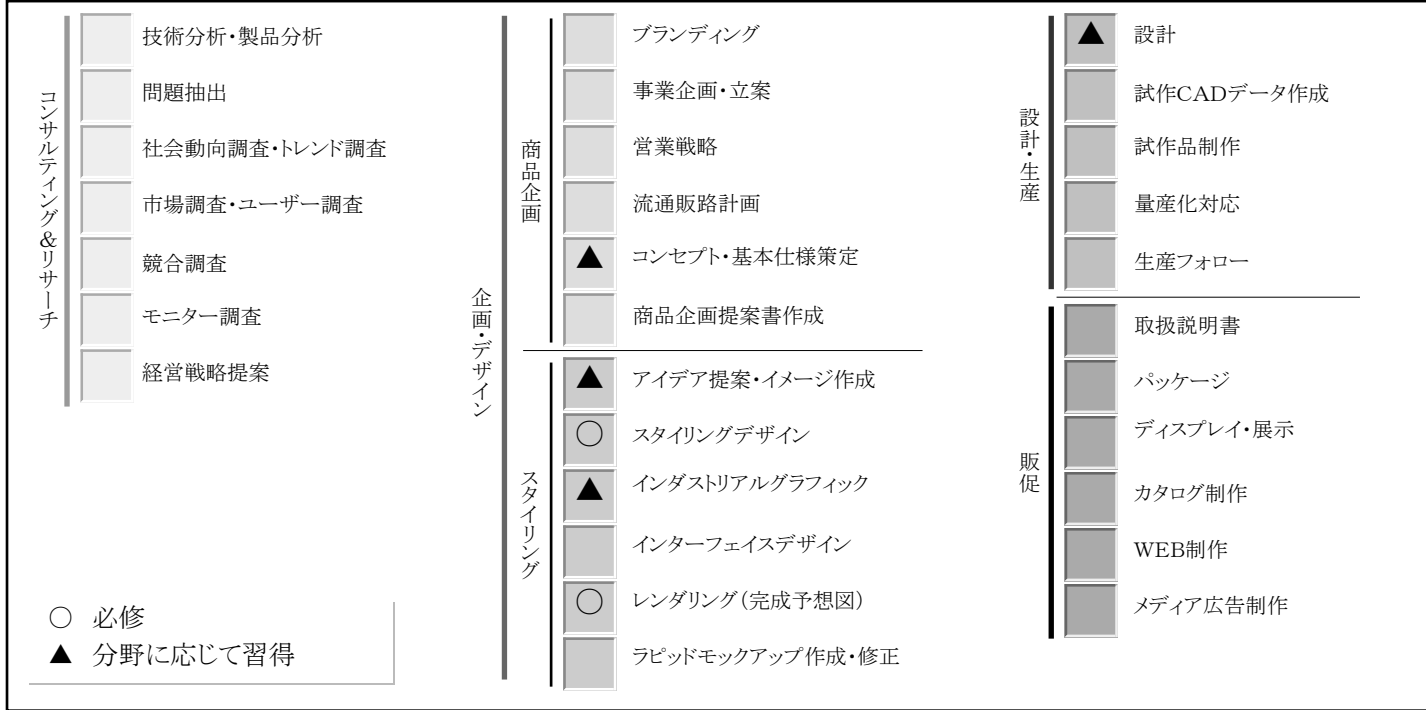
求められるスキル水準

商品を設計する上で開発関係者間で正確なコンセンサスを図るための正確な商品仕様、設計仕様、制作プロセス等を的確に視覚化し、表現するための基礎的な知識および技術を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



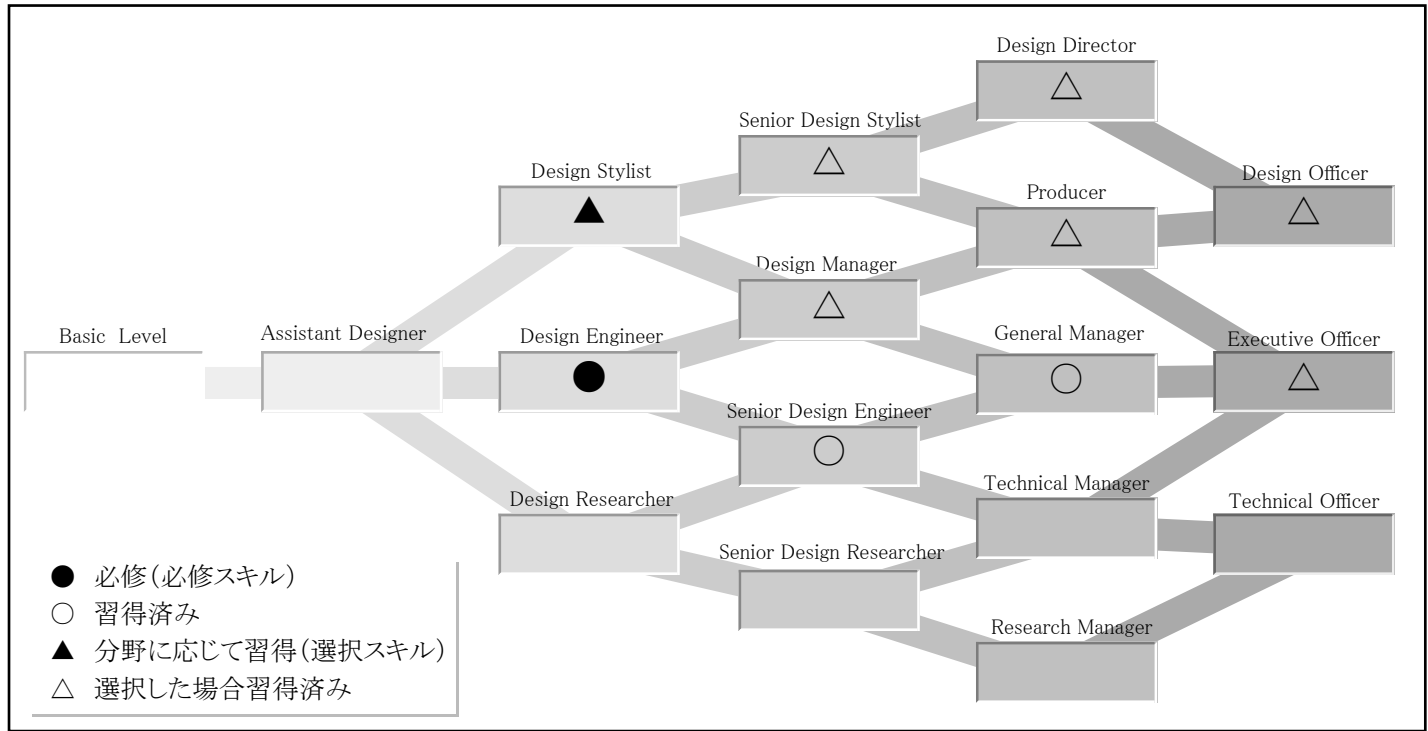


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		CADレンダリング
Designing 設計		
中項目	小項目	
仕様設計	視覚表現	

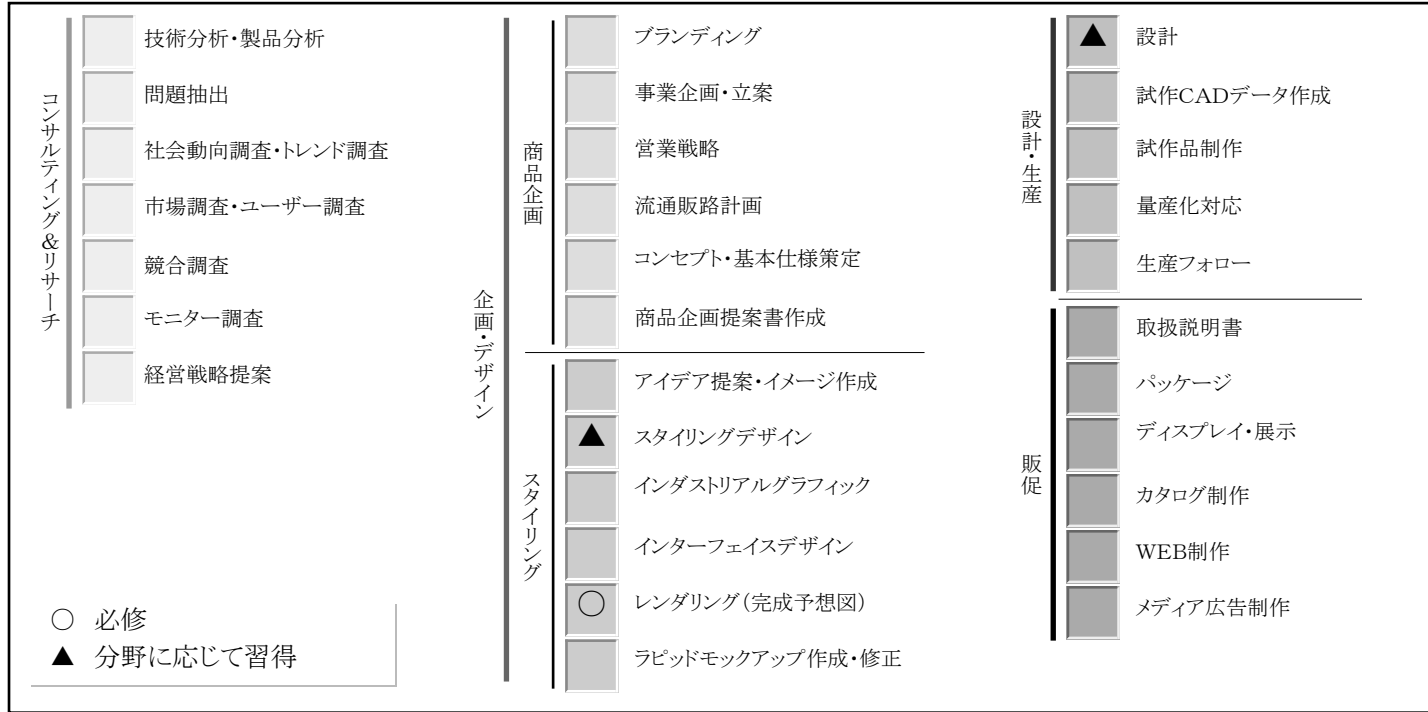
求められるスキル水準

商品进行設計する上で開発関係者間で設計仕様に関する正確なコミュニケーションを図るための商品仕様図面、設計寸法等を正確に視覚化し、表現するための基礎的な知識および技術を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

仕様設計

小項目

基礎製図

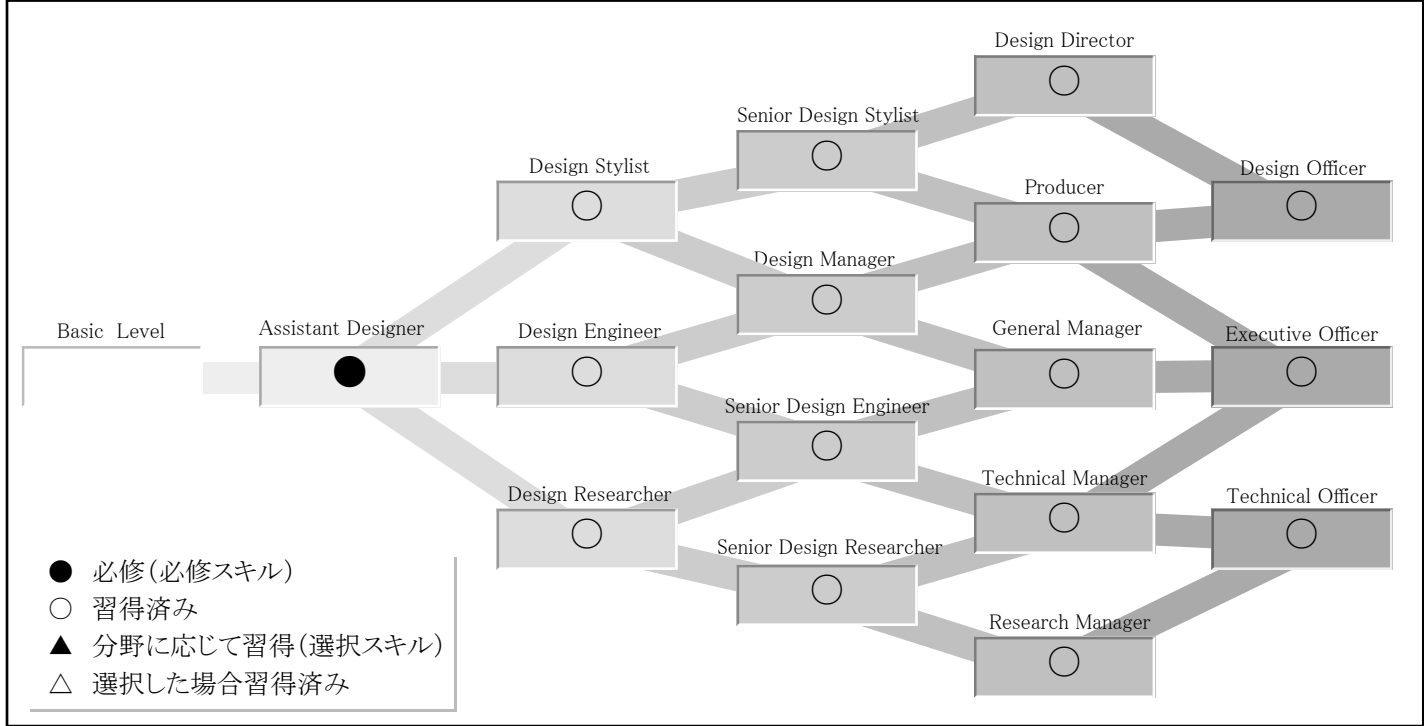
具体的な知識項目例

投影法、立体構成等

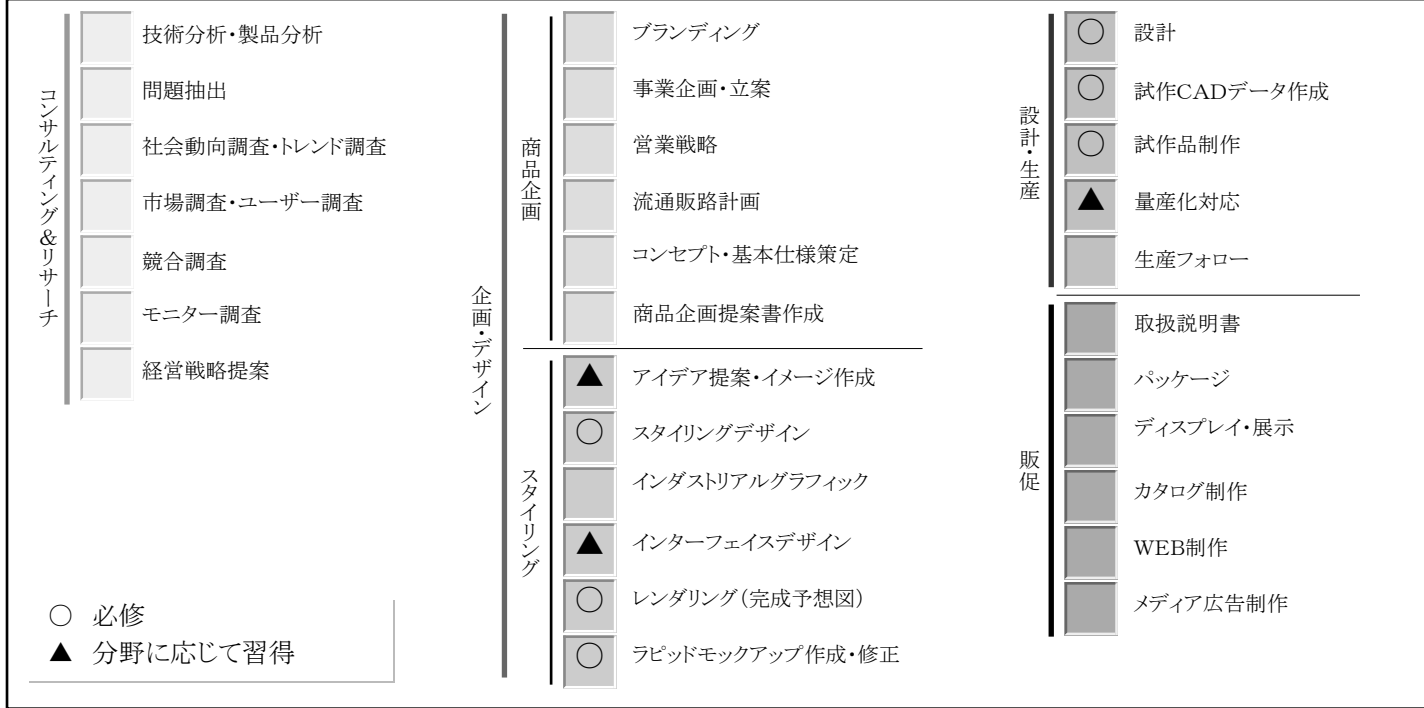
求められるスキル水準

三次元立体物を正確に視覚化し、表現するための投影法や陰影法などの基礎的な理論に関する知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

仕様設計

小項目

基礎製図

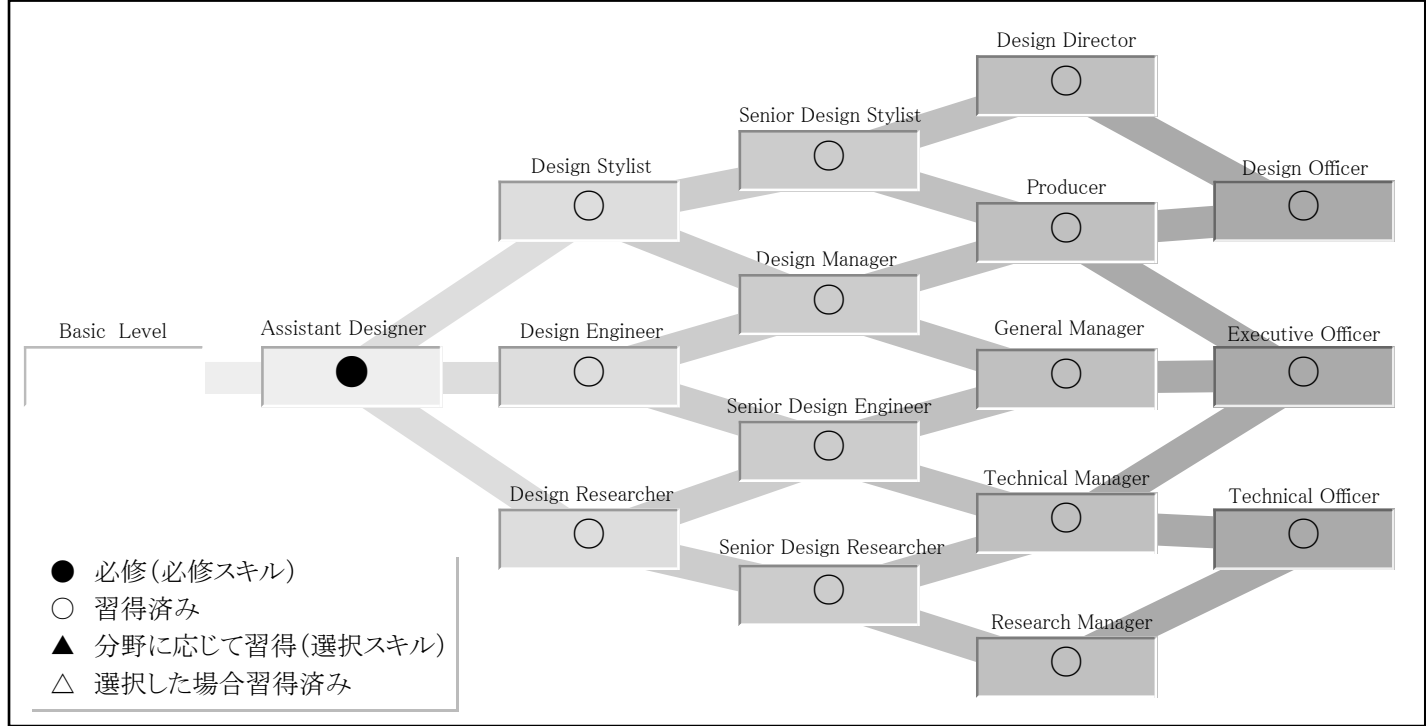
具体的な知識項目例

三角法、曲面設計、造形心理等

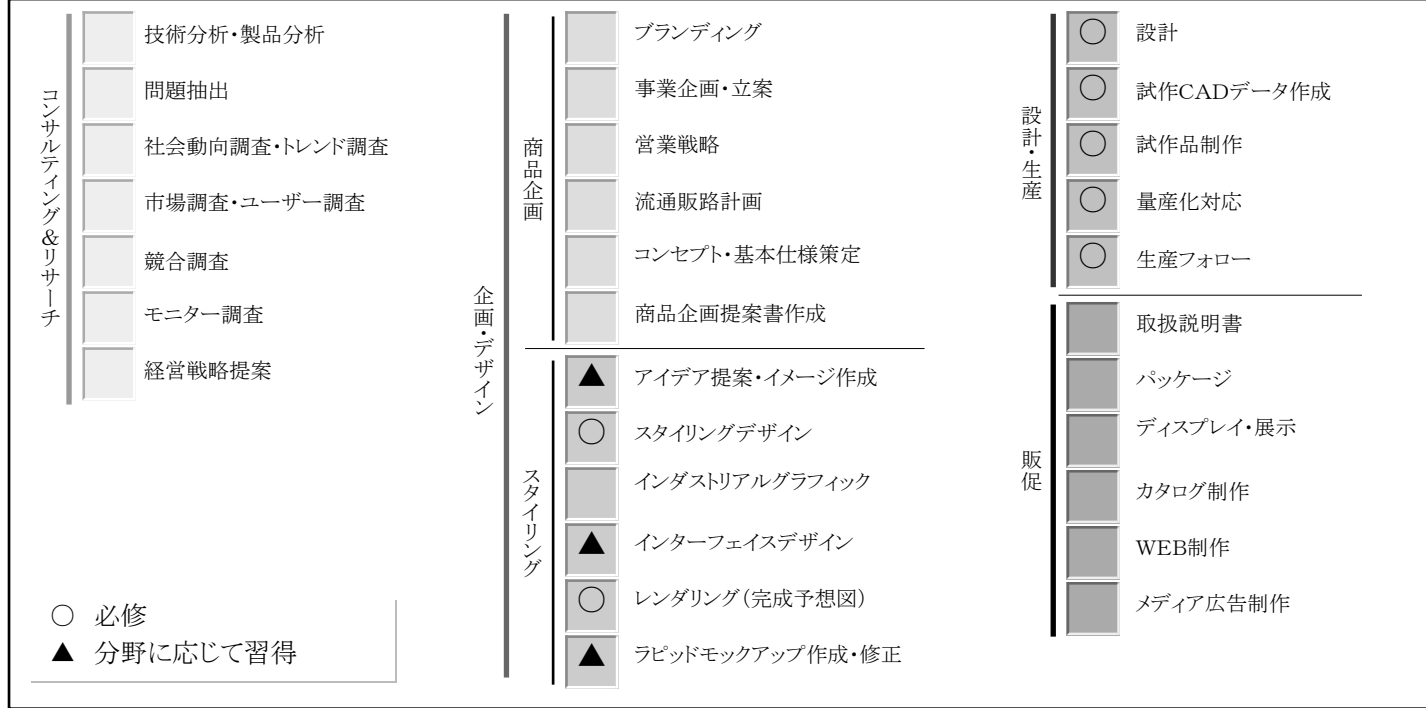
求められるスキル水準

商品設計図面を作図するにあたって必要な計算方法や規則、規格などの基礎的な知識および技術を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

仕様設計

小項目

基礎製図

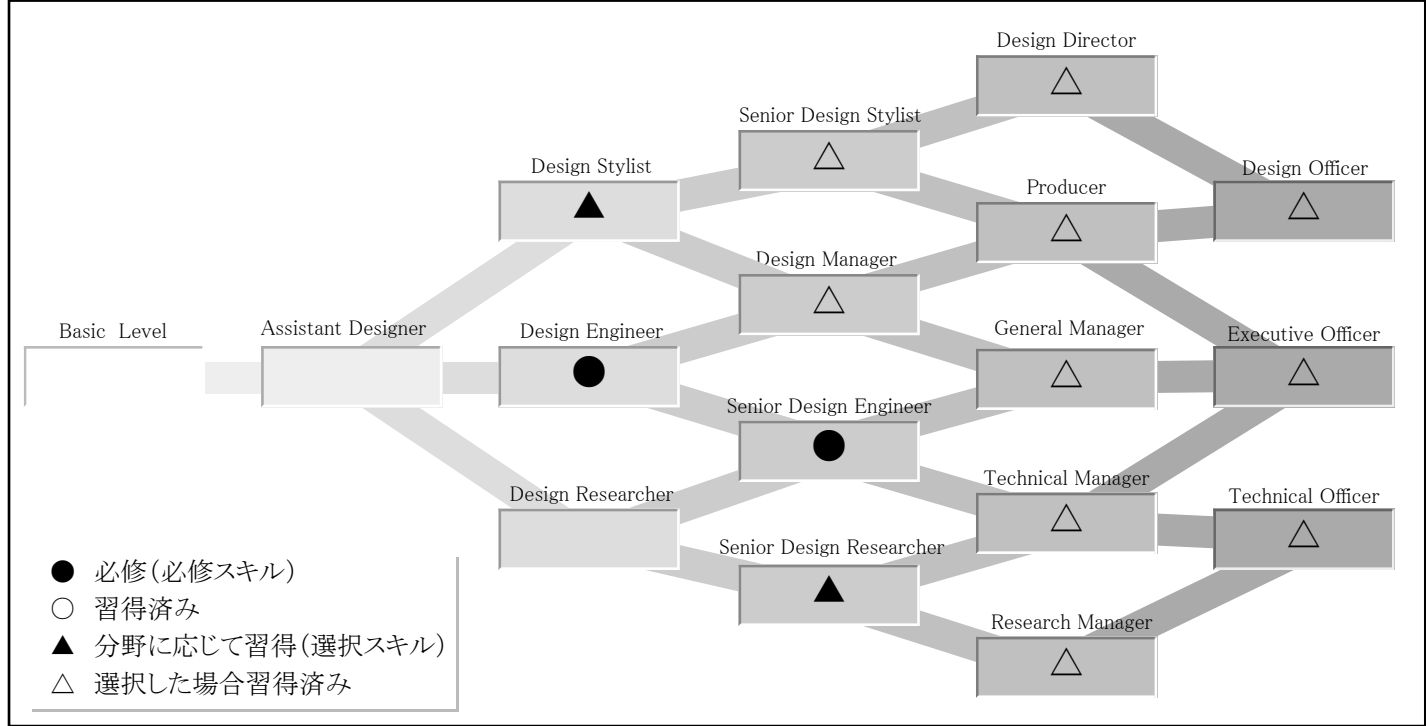
具体的な知識項目例

CAD作図等

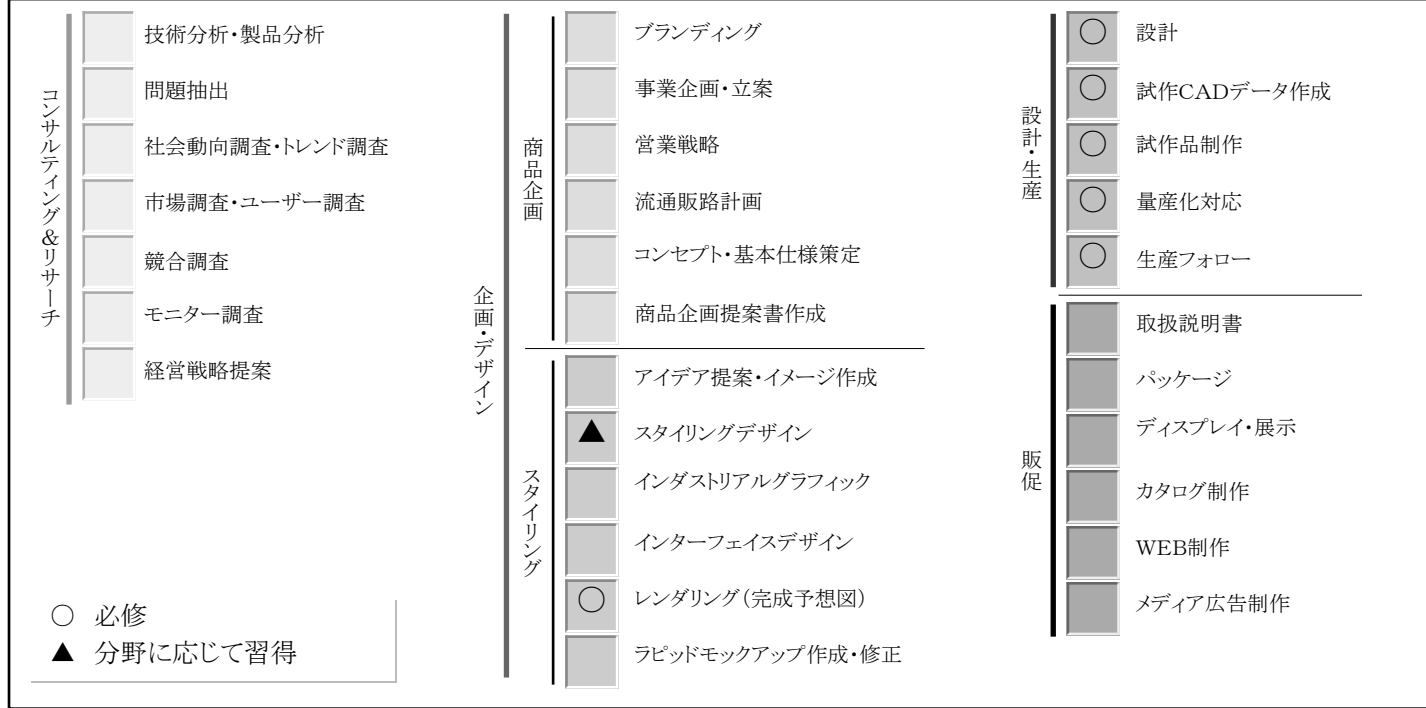
求められるスキル水準

CAD(コンピュータ支援設計)を用いて設計図面を作図するために必要な基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

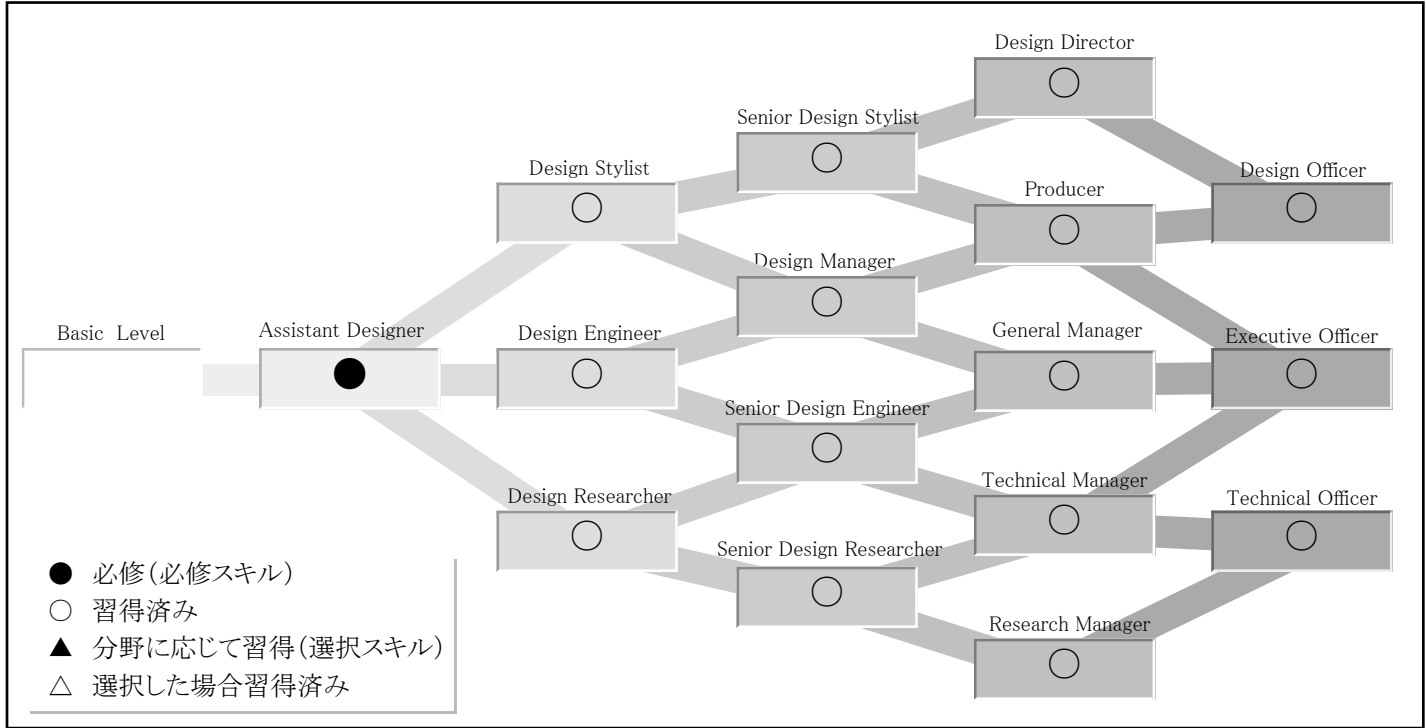


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		モックアップ、紙試作、クレイモデル等
Designing 設計		
中項目	小項目	
仕様設計	プロトタイプモデル	

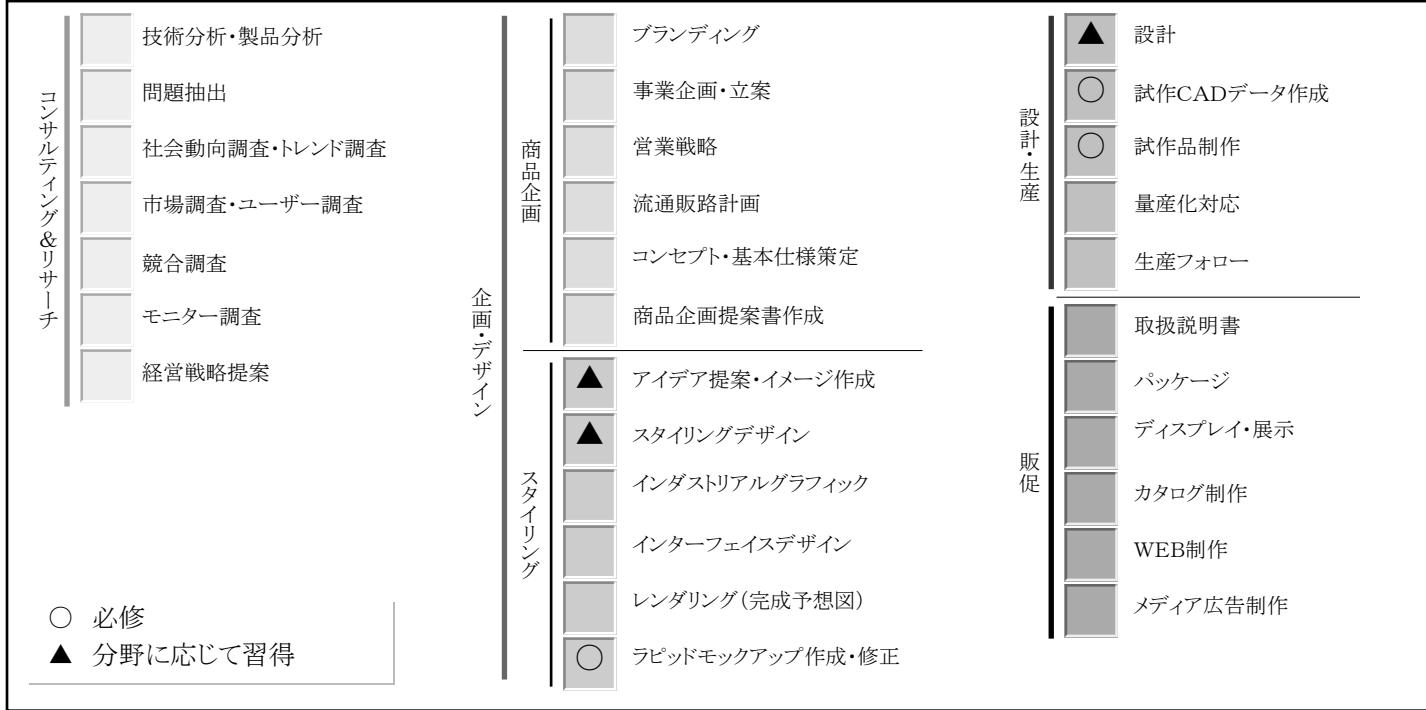
求められるスキル水準

商品の大きな寸法、概要を理解するための試作を作成するために必要な基礎的知識および制作技術を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

仕様設計

小項目

プロトタイプモデル

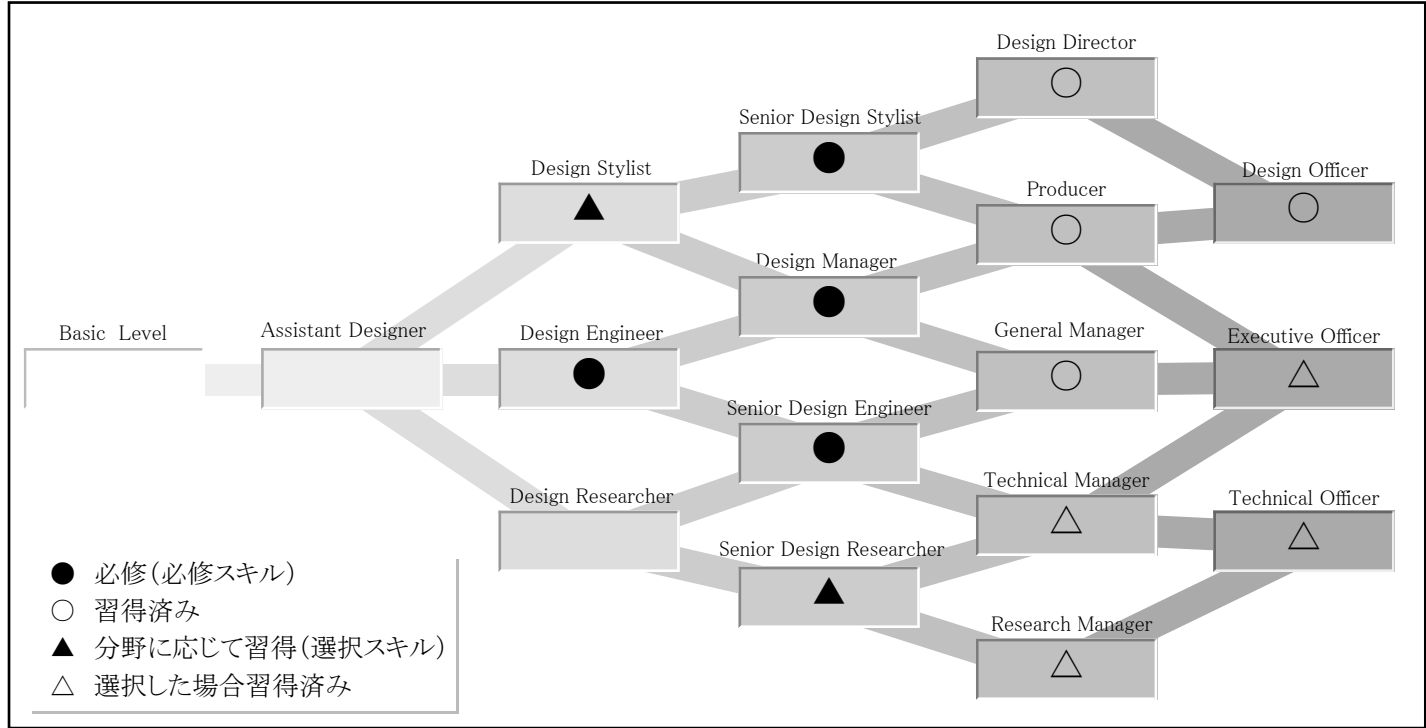
具体的な知識項目例

ラピッドモックアップ、光触媒造型、積層模型等

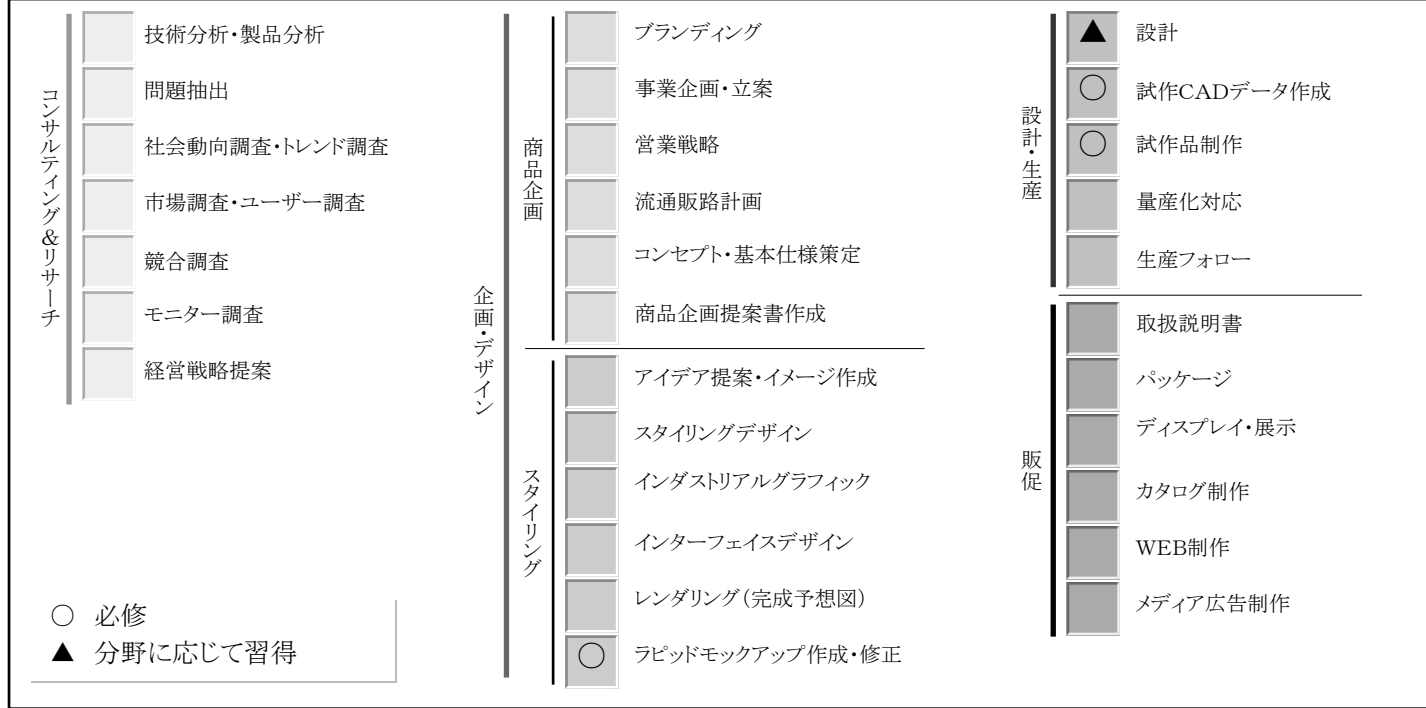
求められるスキル水準

商品の寸法、外形等を理解するための施策を作成するために必要な基礎的知識および制作技術を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

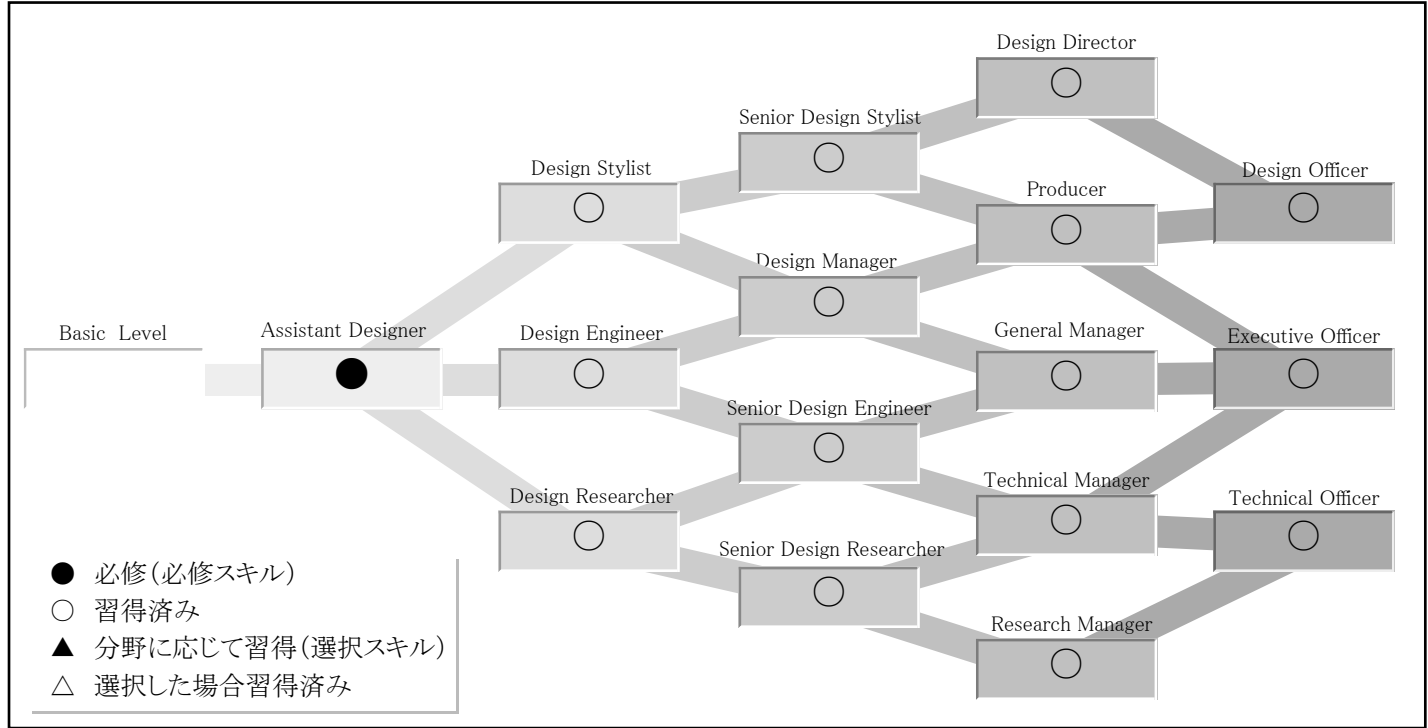


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Designing 設計		研磨法、成型法等
中項目 仕様設計	小項目 プロトタイプモデル	

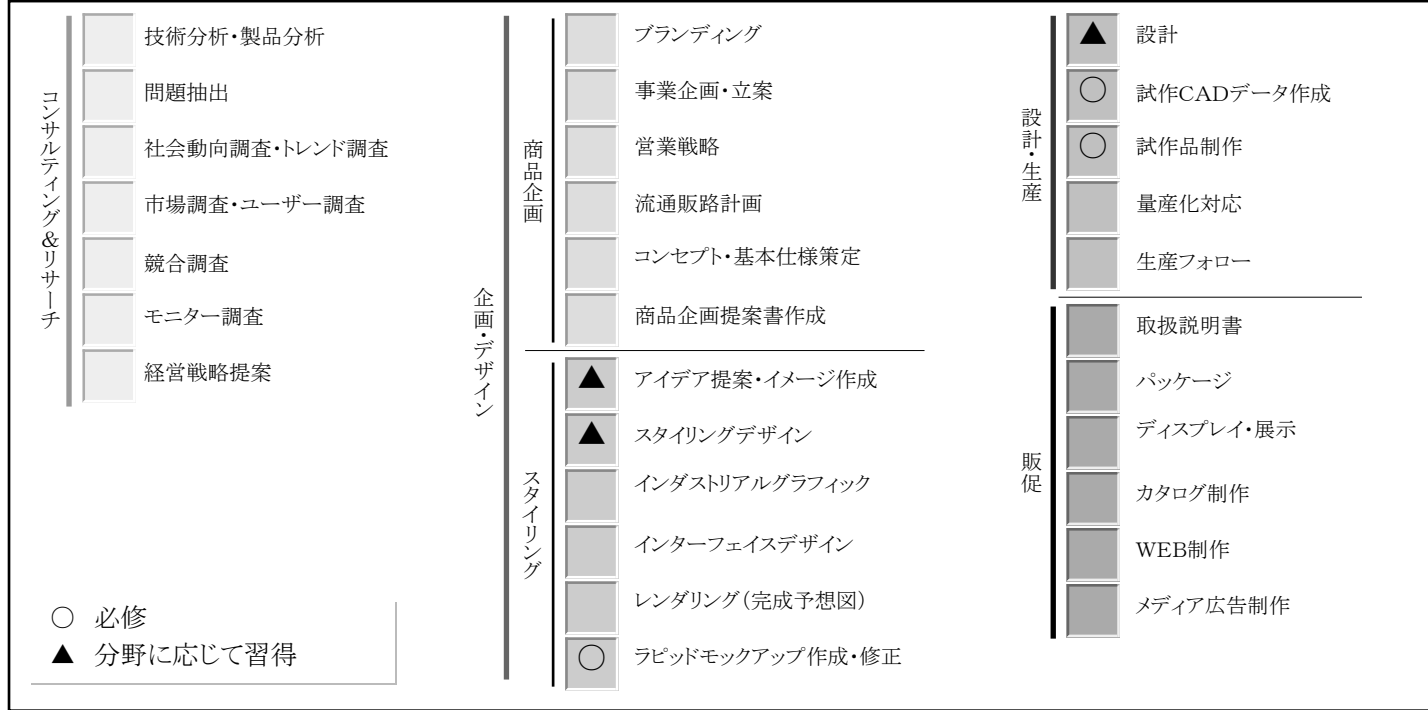
求められるスキル水準

成型方法や研磨方法など、試作製造にあたって必要な製造に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

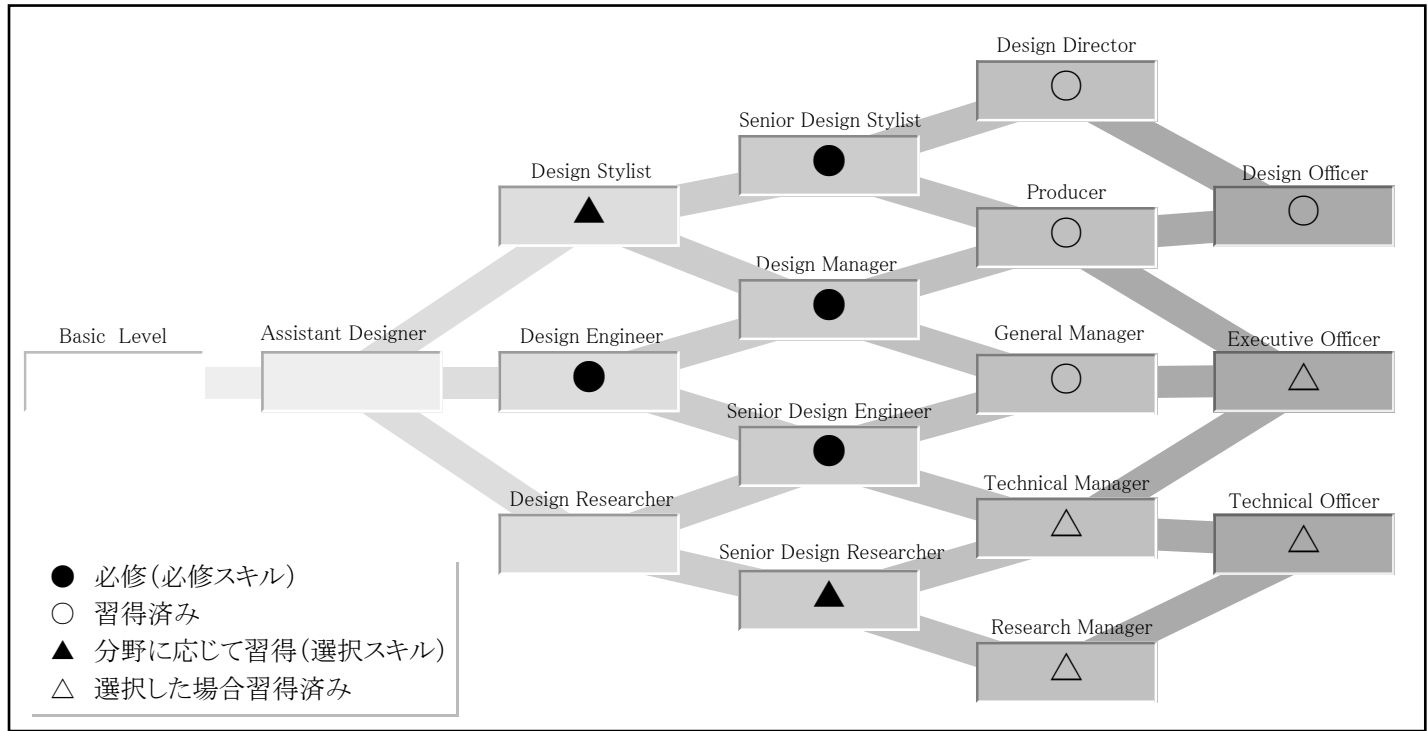


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		CAD図面作成、発注指示、試作作成等
Designing 設計		
中項目	小項目	
仕様設計	プロトタイプモデル	

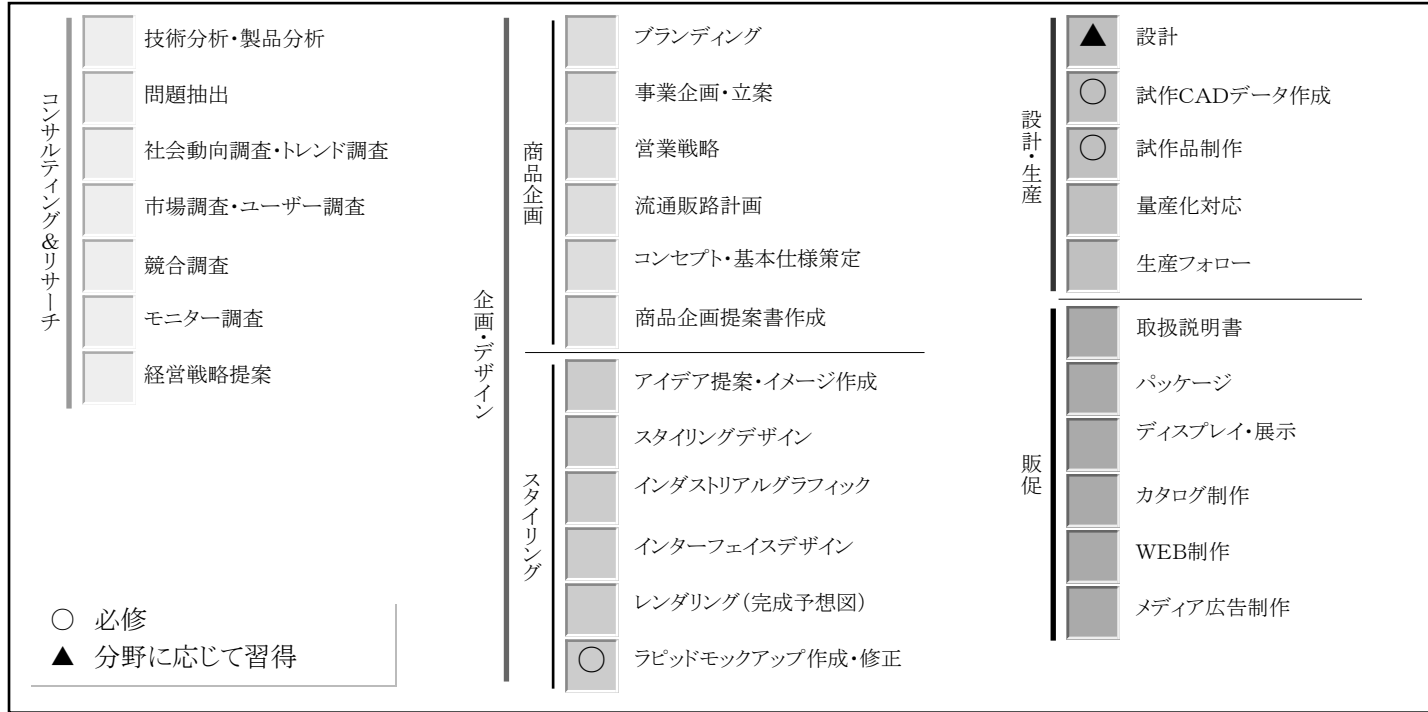
求められるスキル水準

試作を作成するために必要な図面作成方法や製造方法に関する知識および技術を有し、外部に委託するための手順策定や指示を行うことが出来る。

キャリア基準



業務フロー対応





ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

製造技術

小項目

機構設計

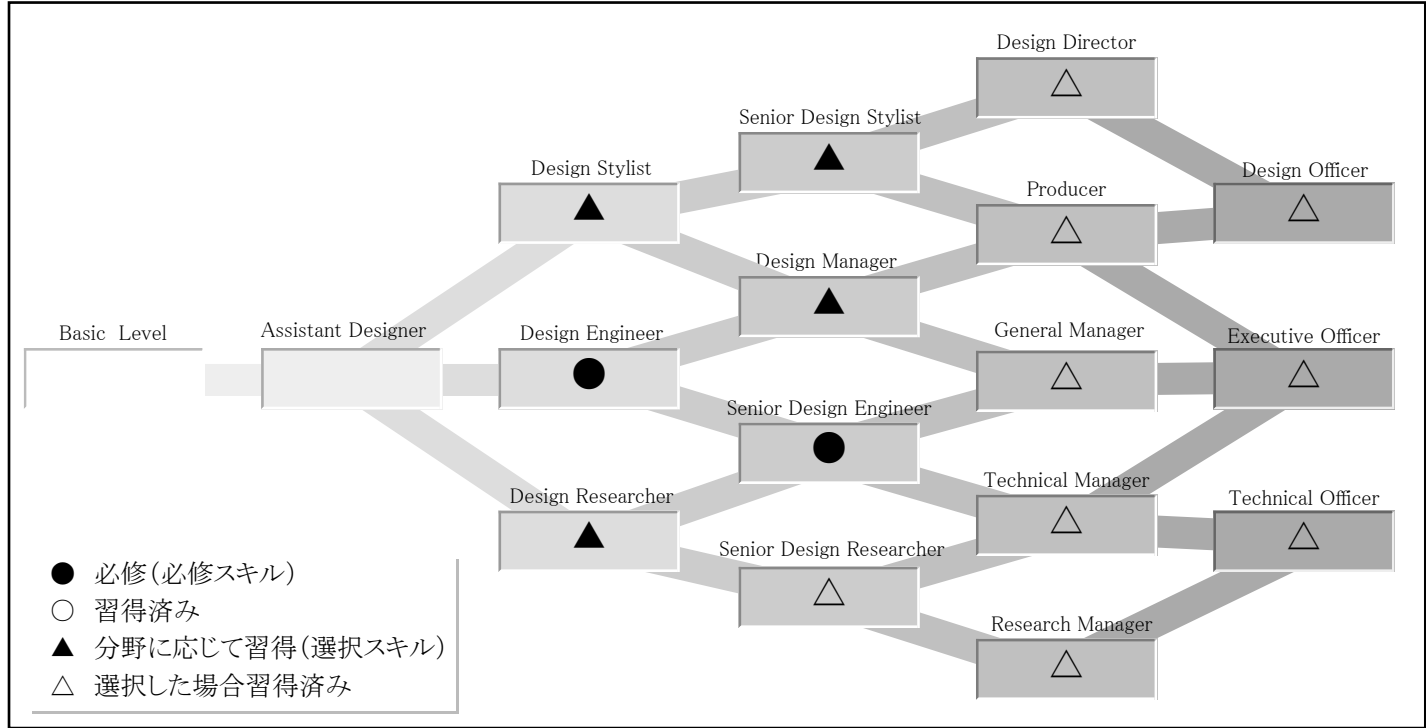
具体的な知識項目例

トラス構造、ラーメン構造、継ぎ手、歯車、ヒンジ機構、スライド機構、軸受、ねじ、ボルト、ナット、ワッシャー、バネ、ソニックロック

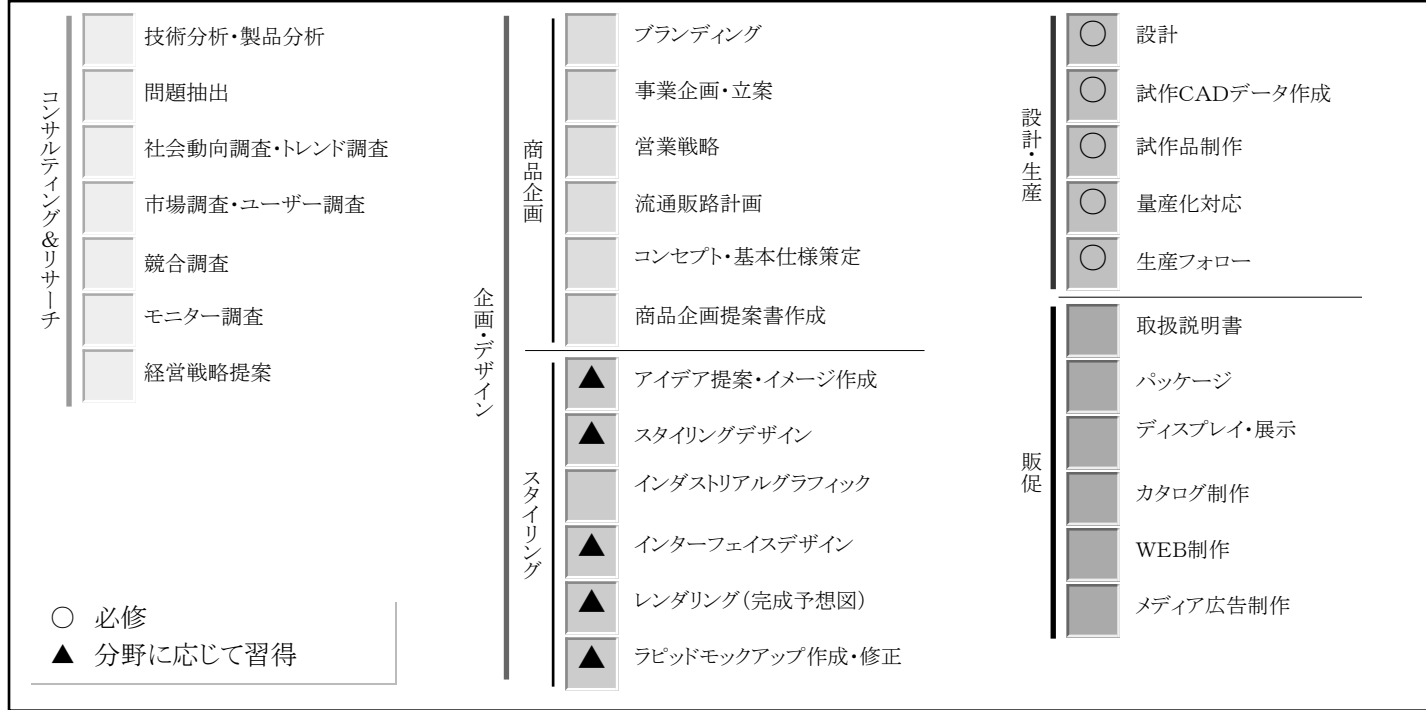
求められるスキル水準

部品・部材同士が互いに関連して動く仕組みとその特徴および使用シーン、力学的仕組みについて理解するとともに、力およびモーメント、応力やひずみ・変形など、構造力学に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

製造技術

小項目

機構設計

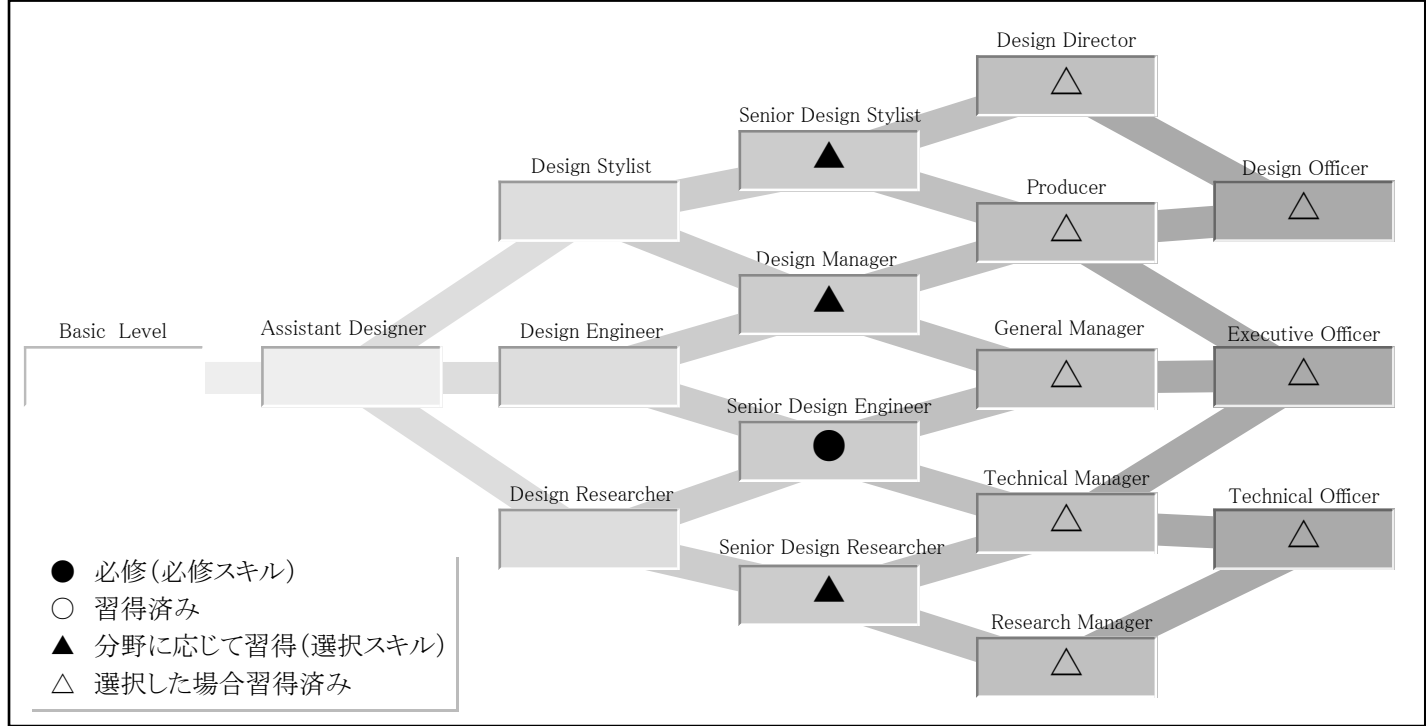
具体的な知識項目例

トルク審査、材料・方法選定、品質保証 (JIS、ISO、UL)、スペック審査、テクニカルフィジビリティ分析等

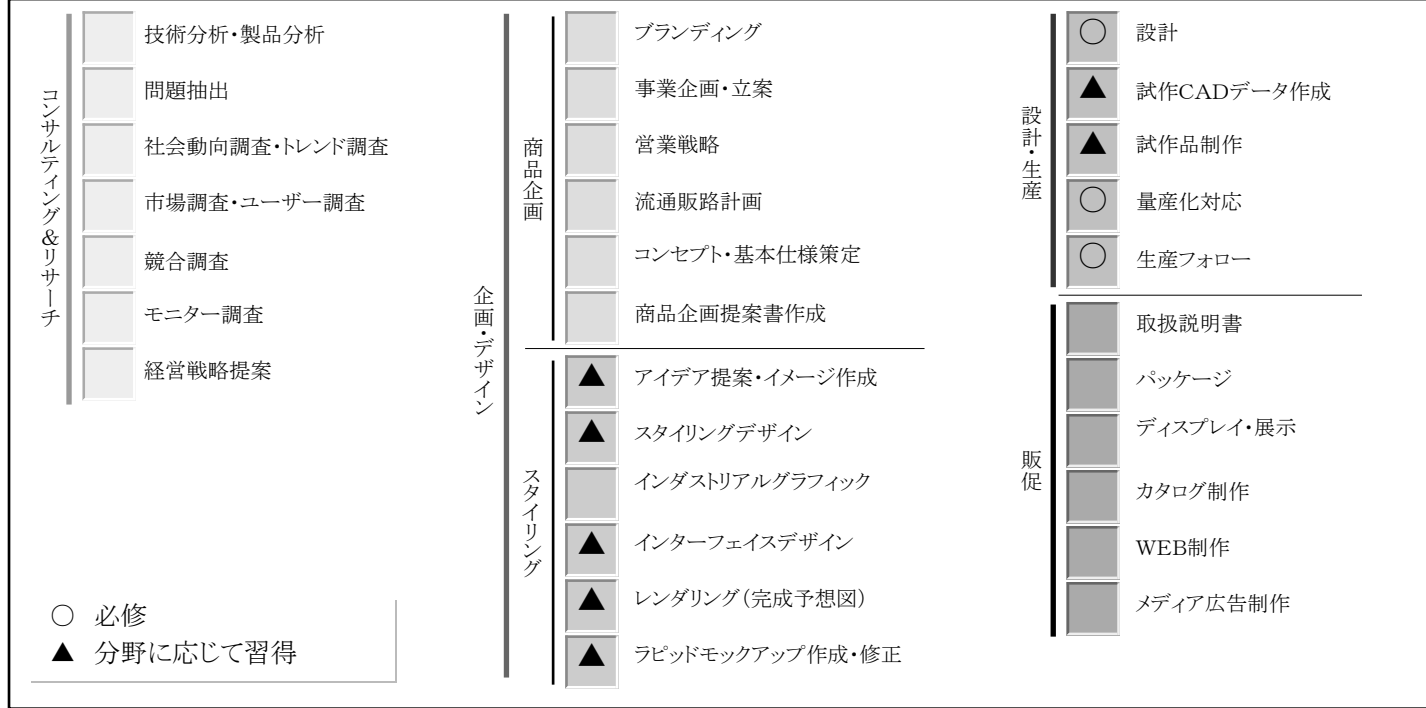
求められるスキル水準

機構を設計するにあたって必要な耐久性基準や、強度基準、品質基準、信頼性基準など、諸基準に関する基本的な知識を有するとともに、それらの原理となる熱力学、構造力学、流体力学などの機械工学に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

製造技術

小項目

機構設計

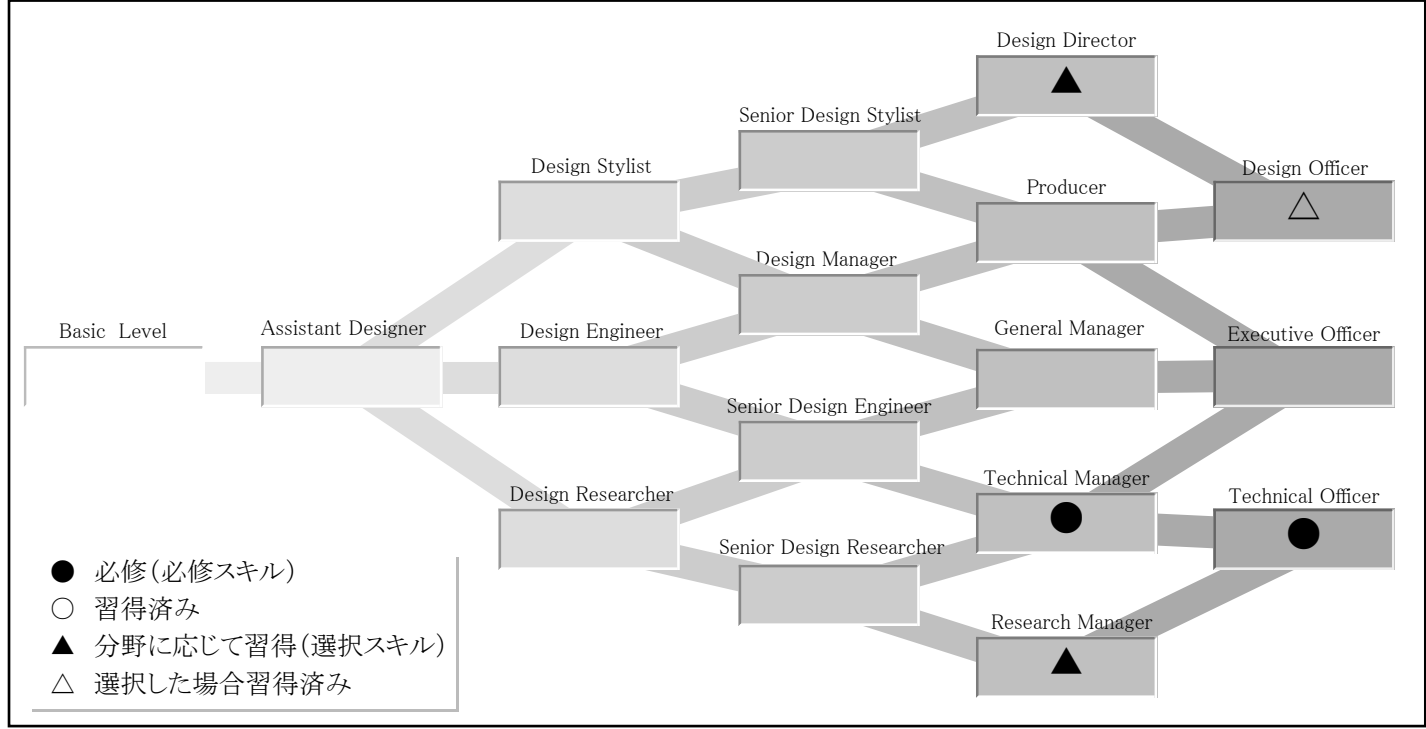
具体的な知識項目例

業界の動向、量産性の判断、ビジネスフィジビリティ分析、解決案の提案等

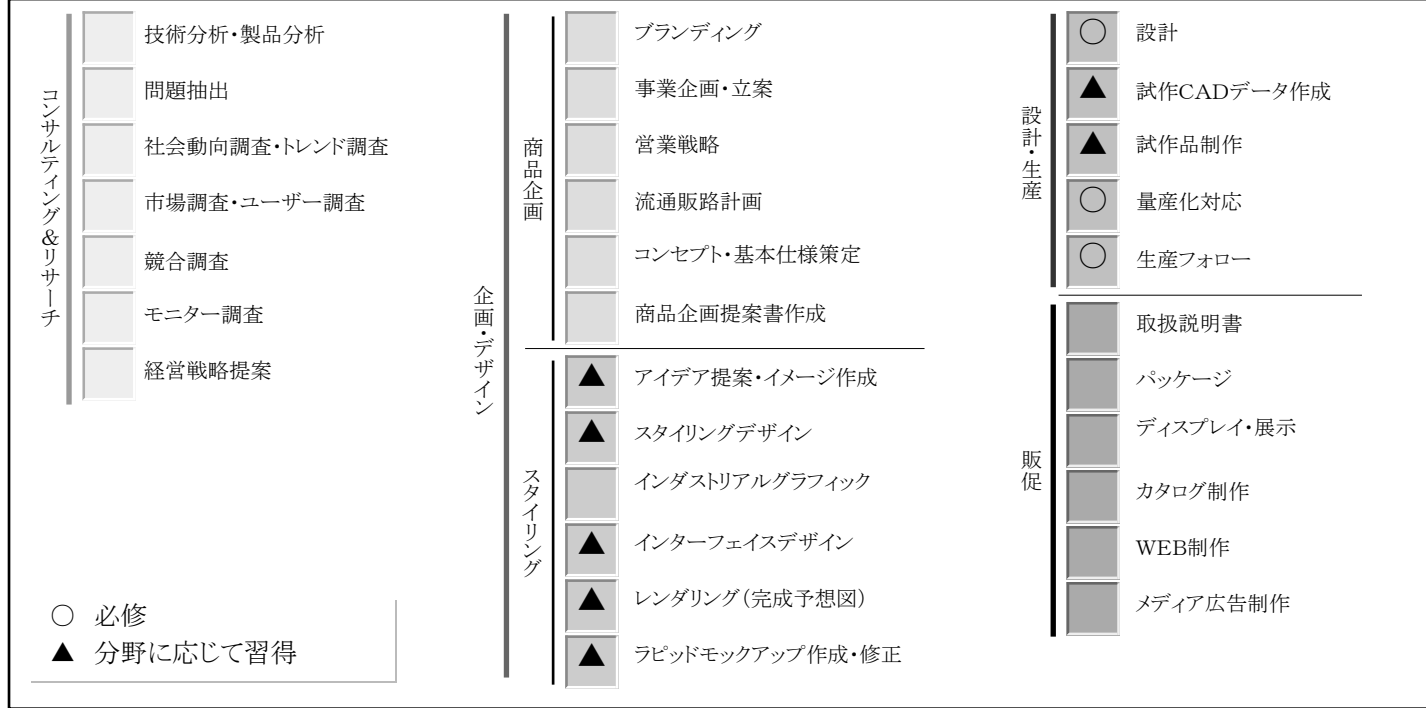
求められるスキル水準

機構に関する幅広い知識を有するとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

製造技術

小項目

素材・材料技術

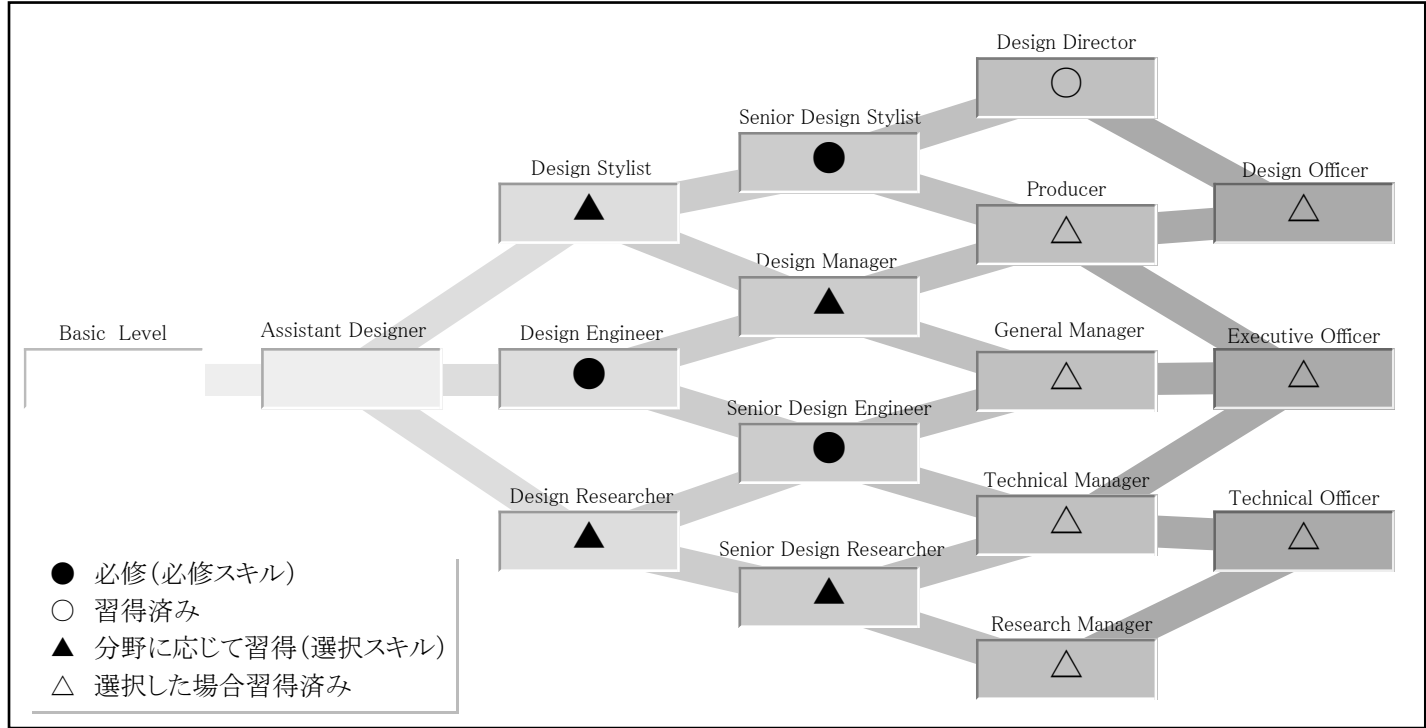
具体的な知識項目例

材料の種類[金属、樹脂、木材、石材、布、紙、ガラス]、素材毎の特徴等

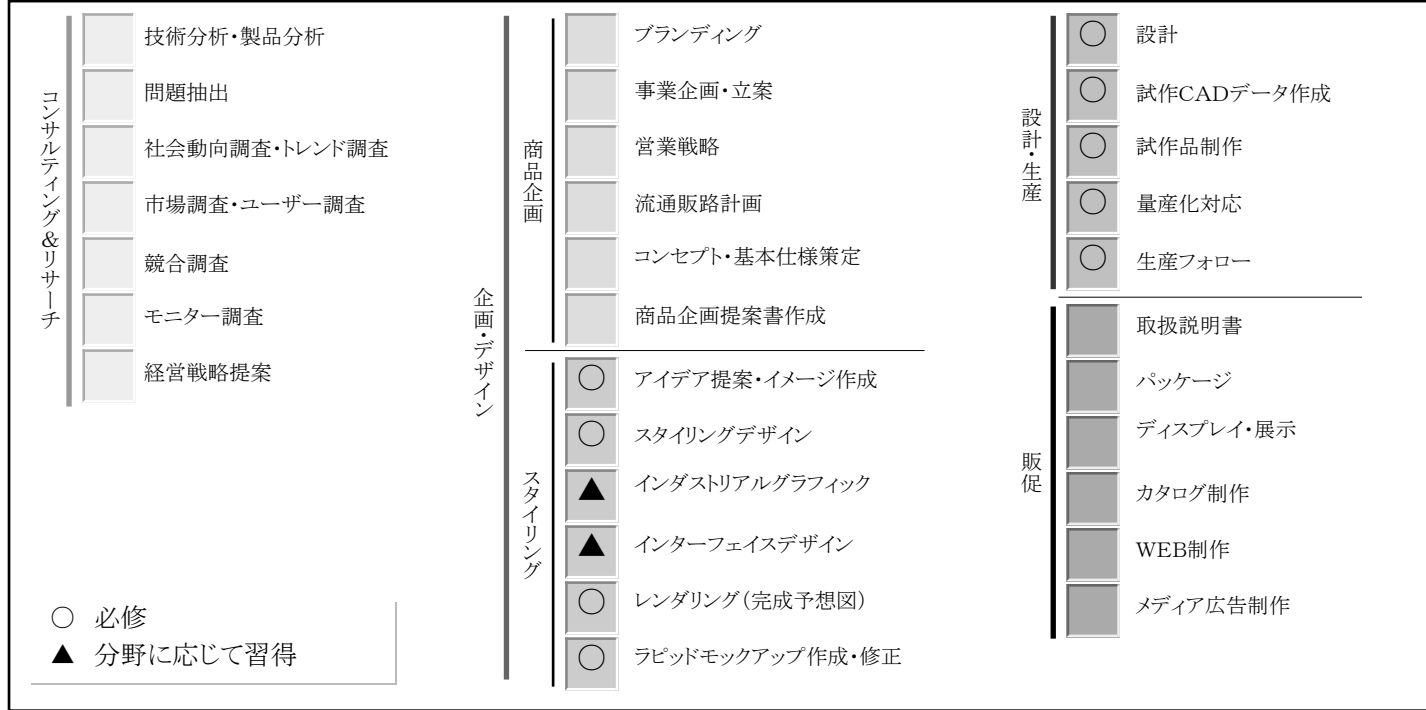
求められるスキル水準

製品を構成する素材・材料に関する種類と材料毎における物理的・化学的特性に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

製造技術

小項目

素材・材料技術

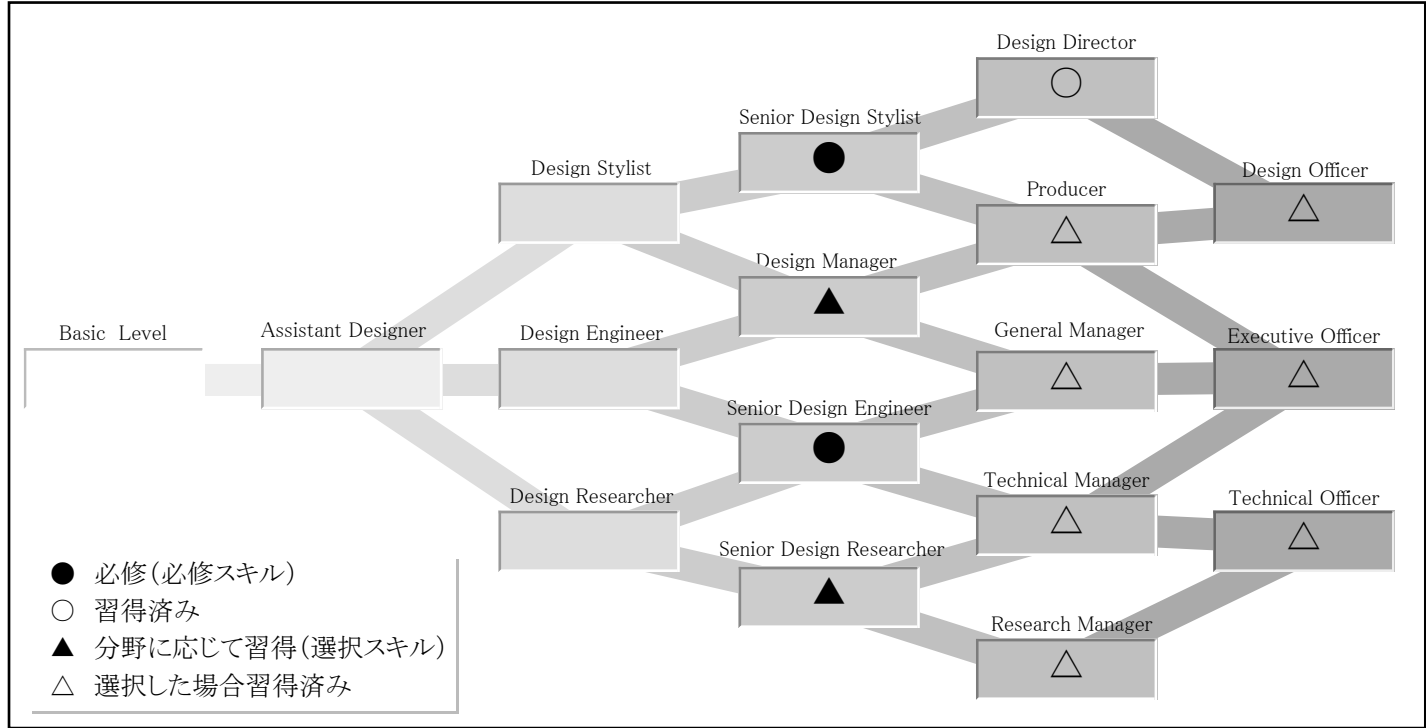
具体的な知識項目例

材料コスト、成形時の特徴、耐久性基準、経年変化、状況に応じた材料特性の変化等

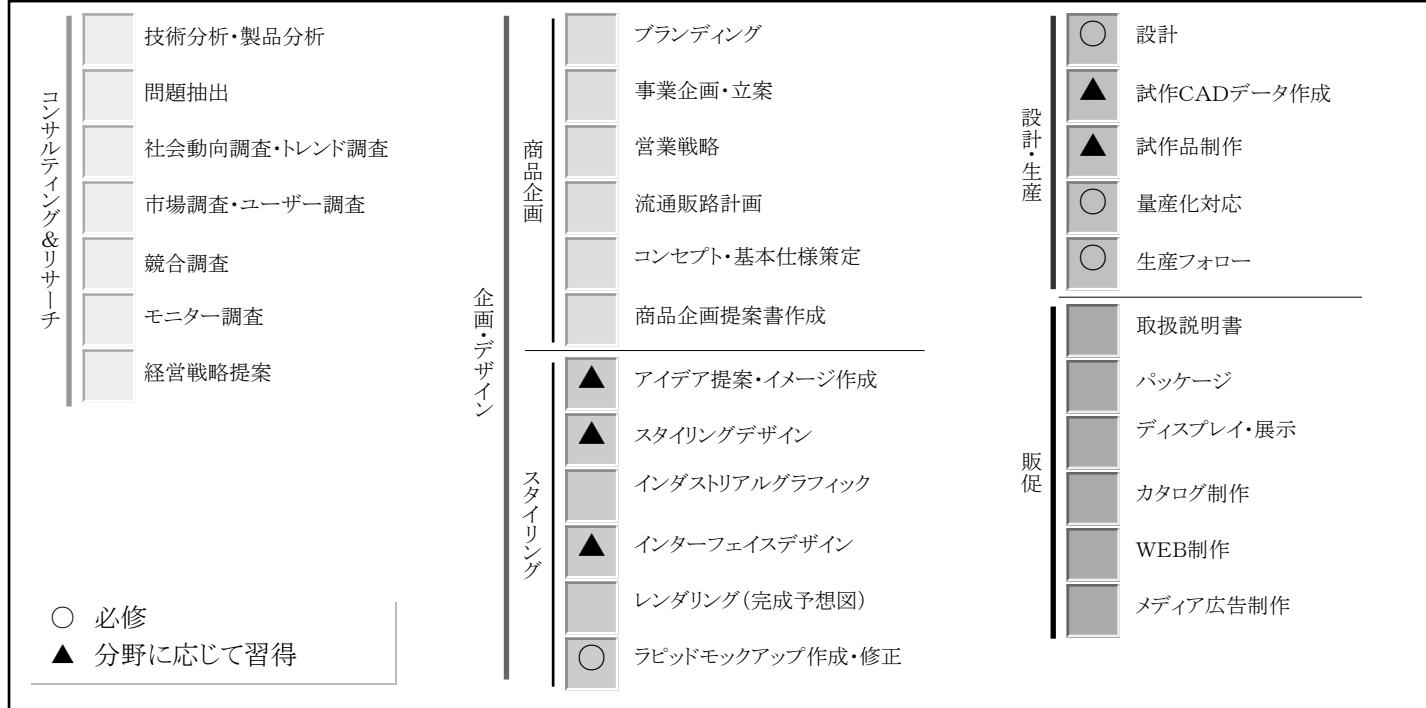
求められるスキル水準

素材・材料の物理的・化学的特性に基づいた成形時の特徴および耐久性、経年変化等の特徴に関する基礎的な知識を有し、それぞれのコストバランスおよび素材・材料特性に基づき、製品の目的に応じた適切な材料を選定する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

製造技術

小項目

素材・材料技術

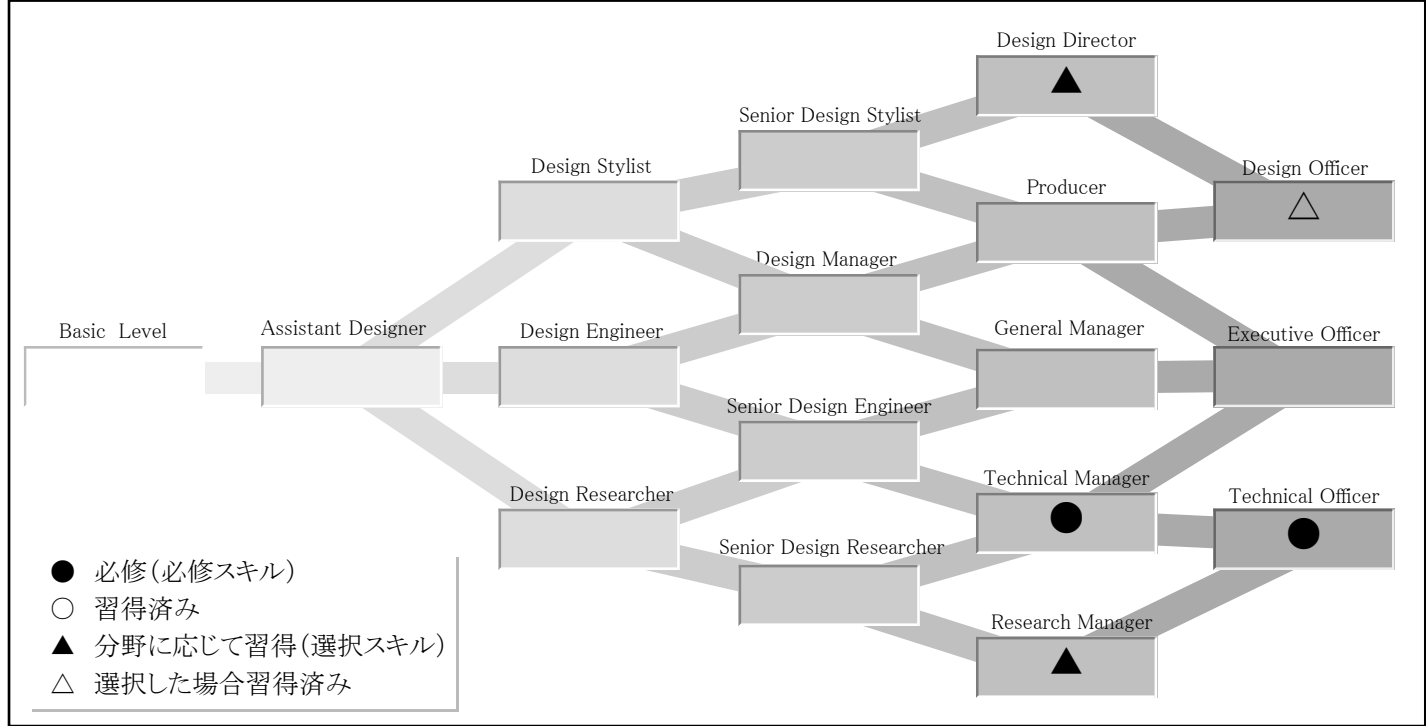
具体的な知識項目例

新素材、材料に関する業界動向等

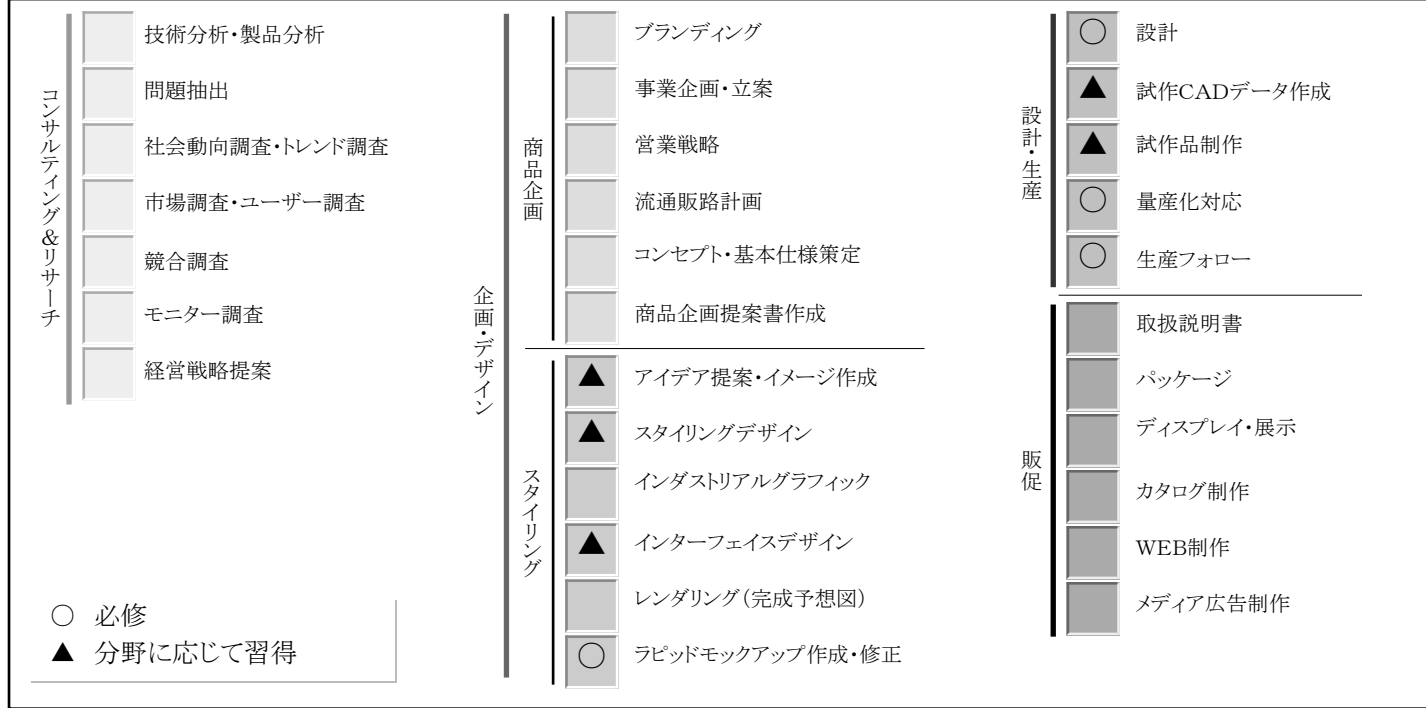
求められるスキル水準

素材・材料に関する幅広い知識を有するとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

製造技術

小項目

成形・加工技術

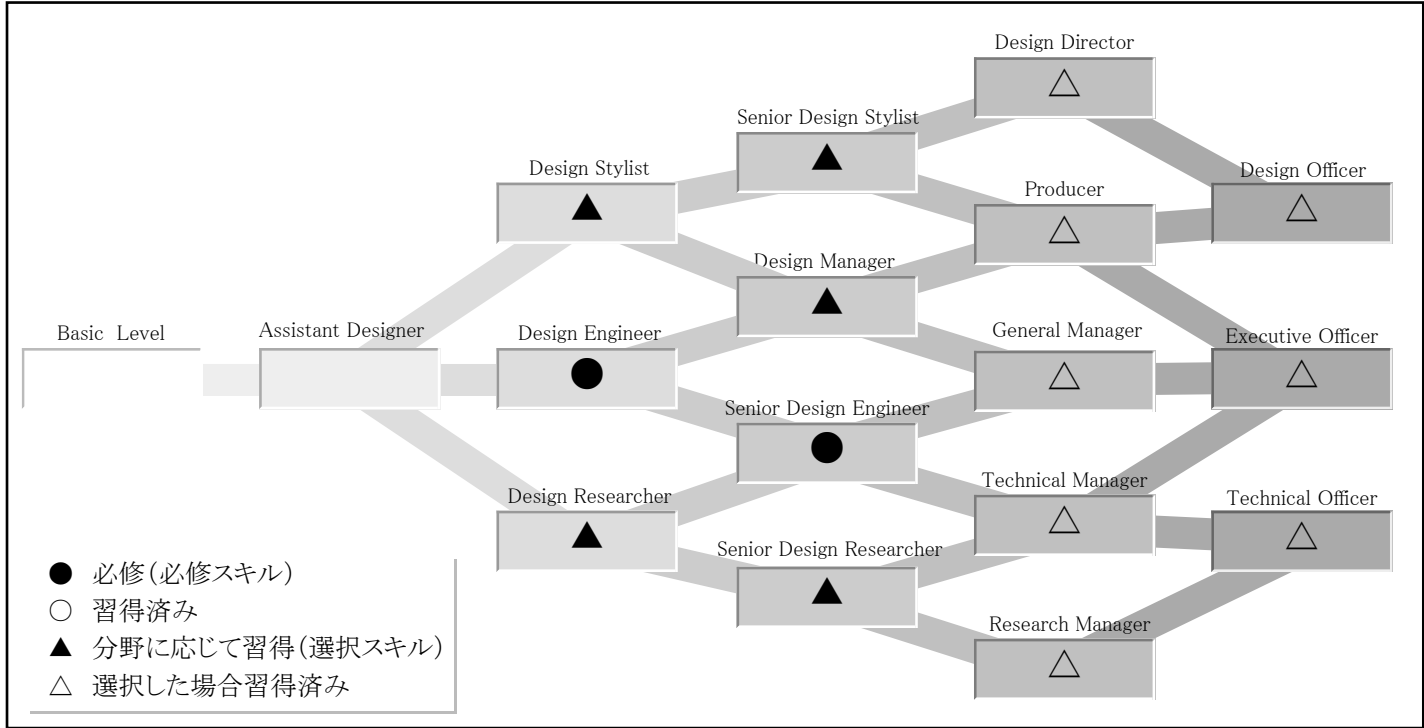
具体的な知識項目例

成形方法の種類[インジェクション、射出成型、真空成型、ブロー成型、リム成型、インジェクションブロー、プレス成型、NC加工、レーザー加工、機械加工、金属溶接、板金、曲げ加工、プレス、鋳成型、放電加工]、素材毎による加工方法[金属、樹脂、木材、石材、布、紙、ガラス]

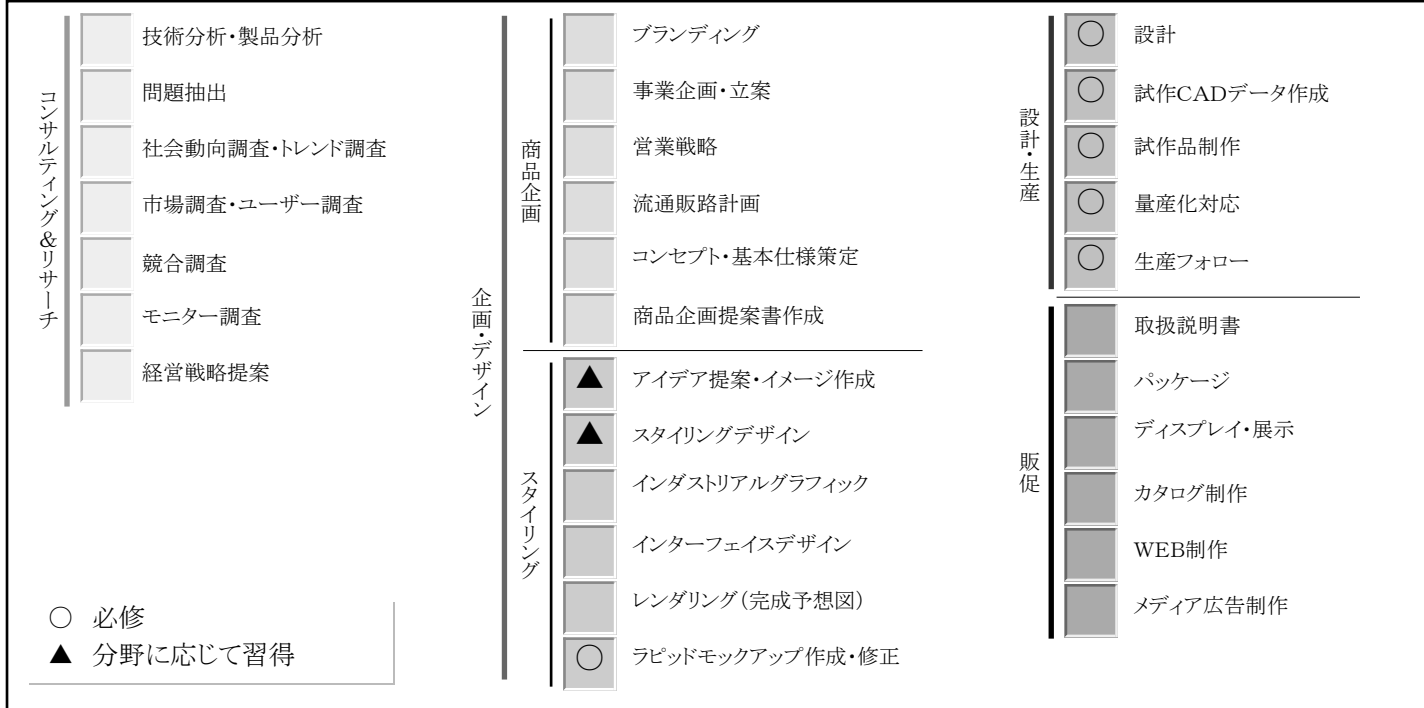
求められるスキル水準

製品を成形・加工する方法および素材毎に応じた適切な成形・加工方法を選択する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

製造技術

小項目

成形・加工技術

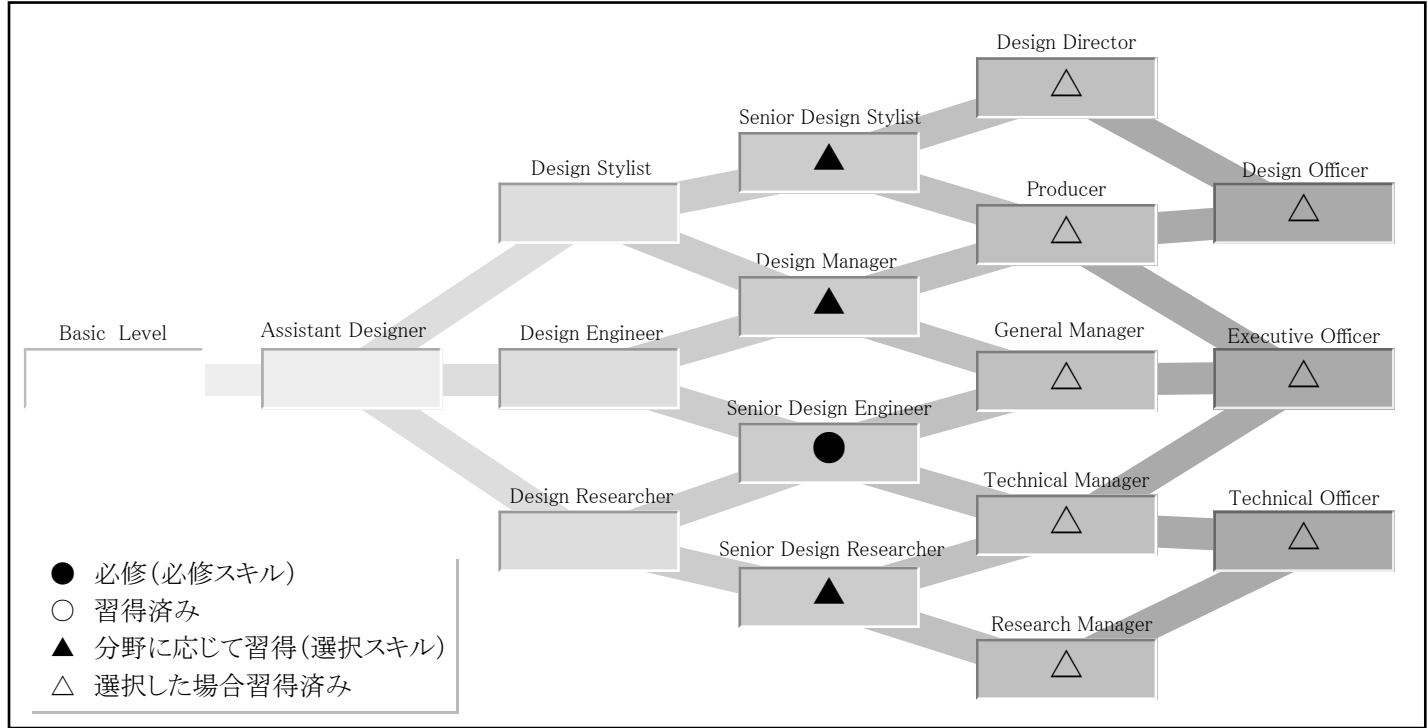
具体的な知識項目例

金型技術、材質、コスト、耐用年数、熱効率、スキ勾配、設計標準、伸び率、材料特性、金属特性、熱特性、テクニカルフィジビリティ分析等

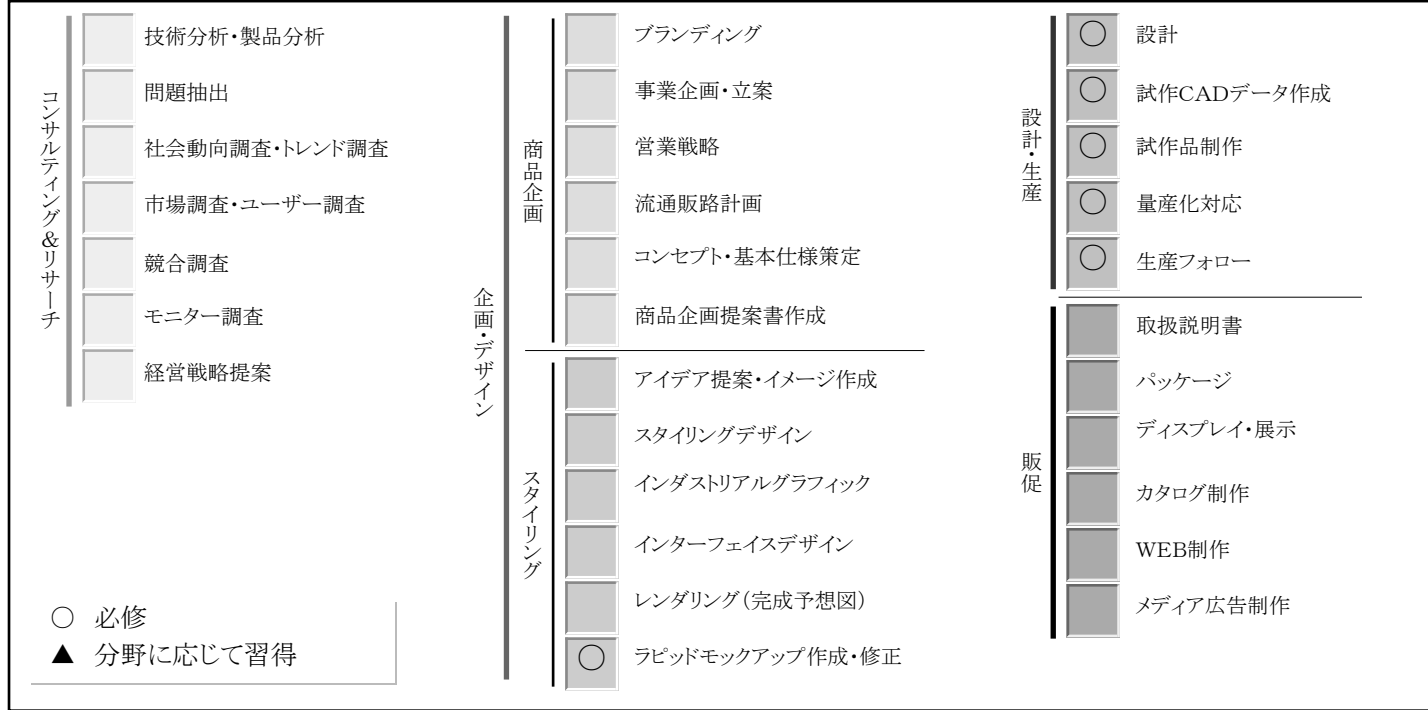
求められるスキル水準

製品を成形・加工する際に生じる物理的・化学的特性とその対処法、諸基準に関する基礎的な知識を有し、状況に応じて的確な成形・加工方法を選択する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



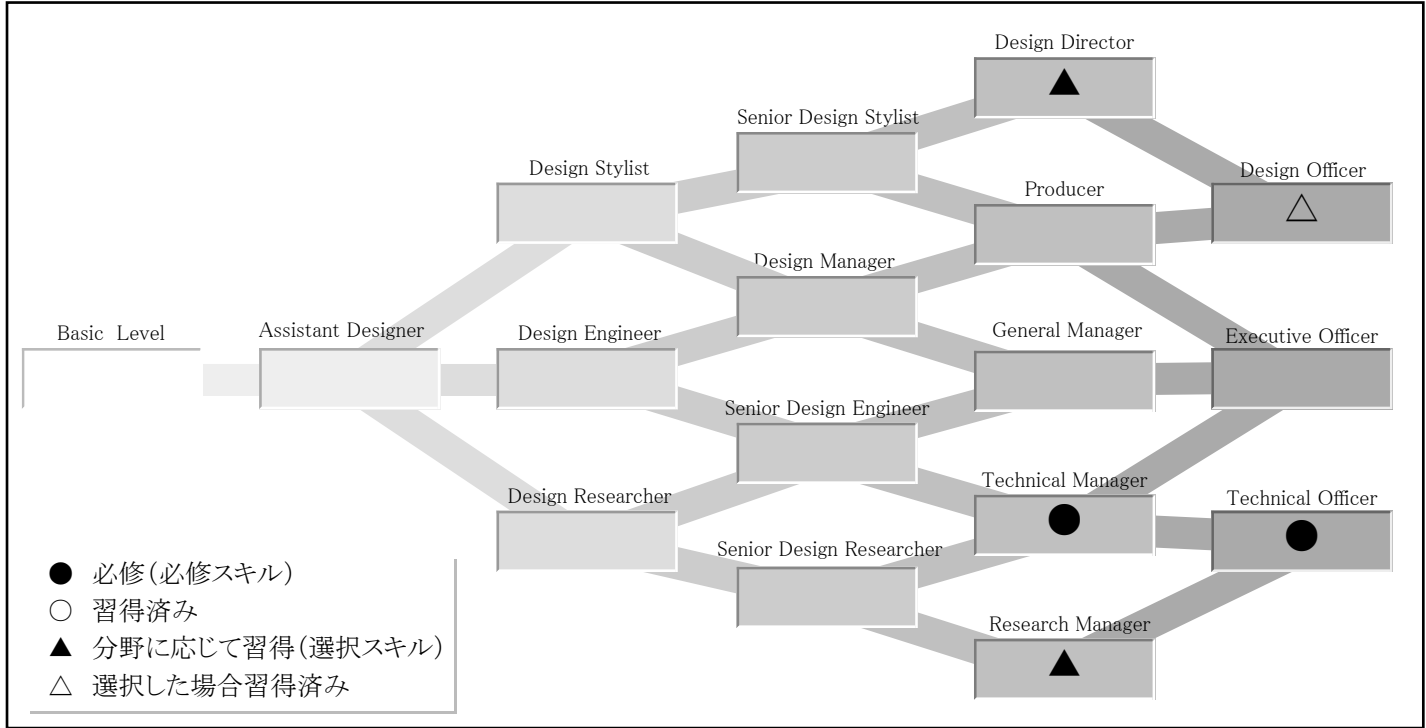


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		生産管理、業界動向知識、生産現場のレベル把握、生産能力の判断、生産能力に応じた管理、ビジネスフィジビリティ分析、量産管理、寸法公差、量産性の判断、後加工の計画、量産計画、FMEA等
Designing 設計		
中項目	小項目	
製造技術	成形・加工技術	

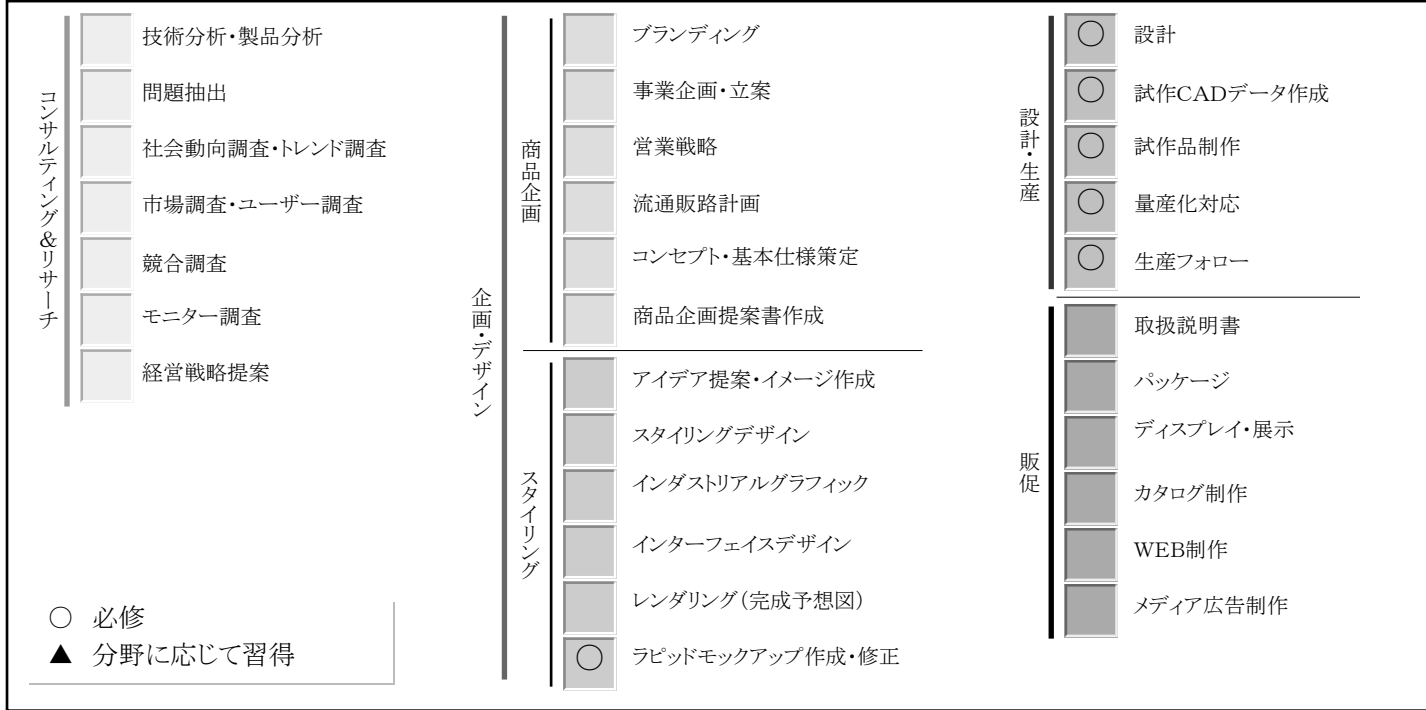
求められるスキル水準

製品の成形・加工および生産管理に関する幅広い知識を有するとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

製造技術

小項目

表面処理技術

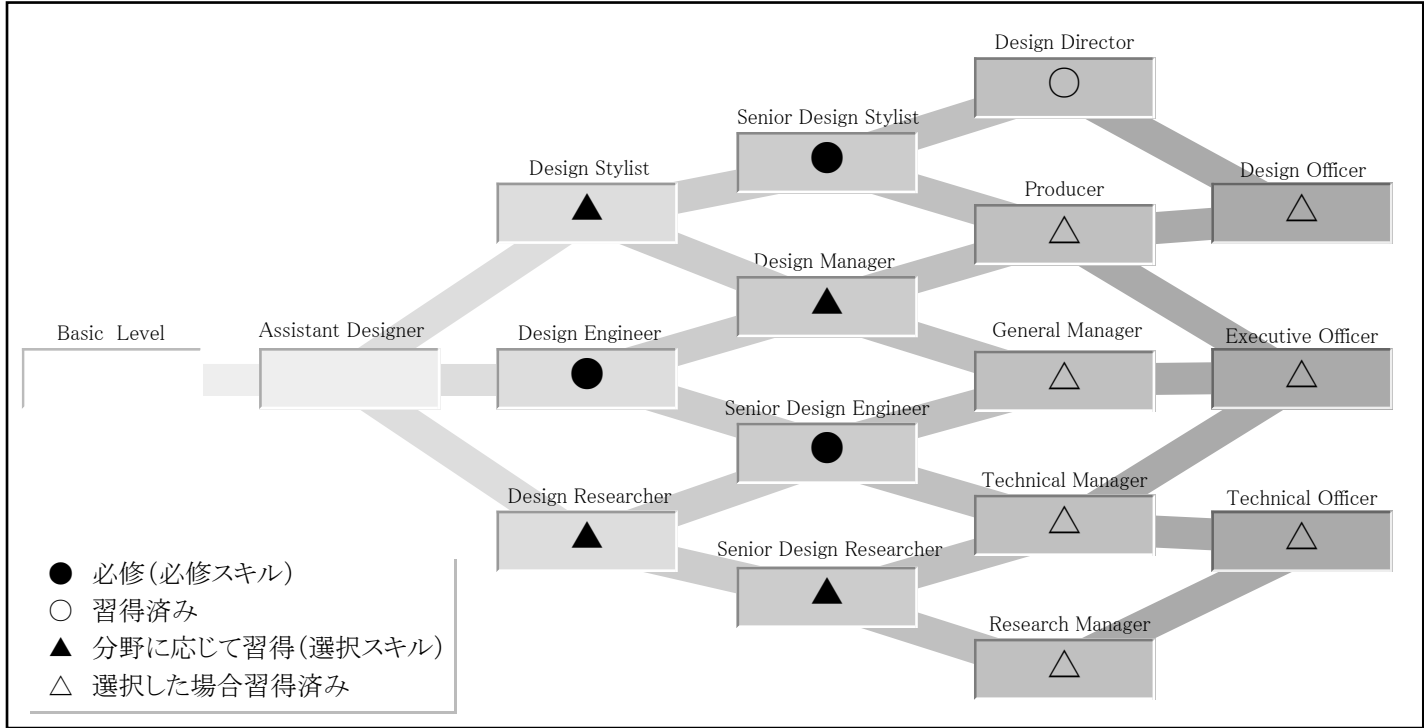
具体的な知識項目例

表面処理の種類[塗装、加飾、ヘアライン、プレス加工跡、エッチング、鏡面処理、アルマイト、サンドブラスト、バフがけ等]、色、色番号、材質、添加物、ツヤ出し、材料、色の見え方に関する知識、ラミネート技術、シール、水張り等

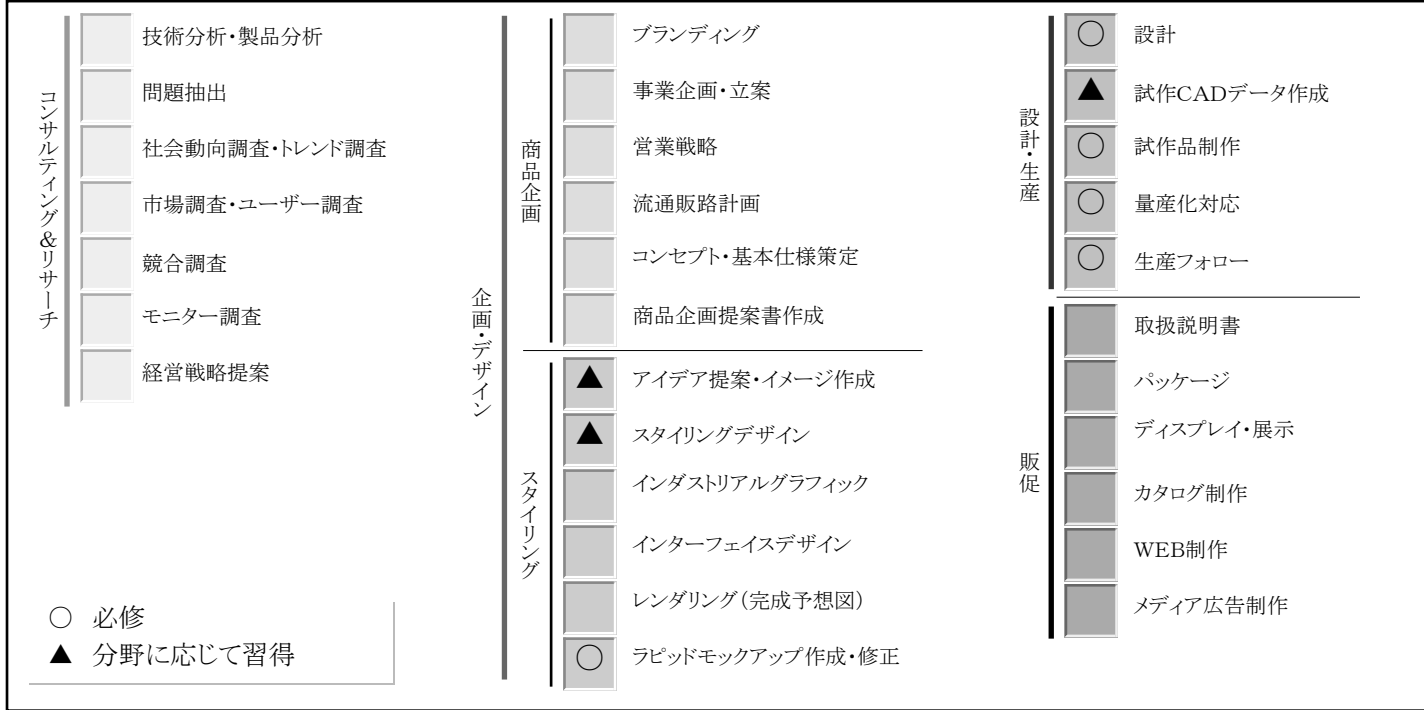
求められるスキル水準

製品の表面処理の種類および物理的・化学的特性、色覚的特性と表面処理を施す土台材料毎との相性および物理的・化学的特性に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

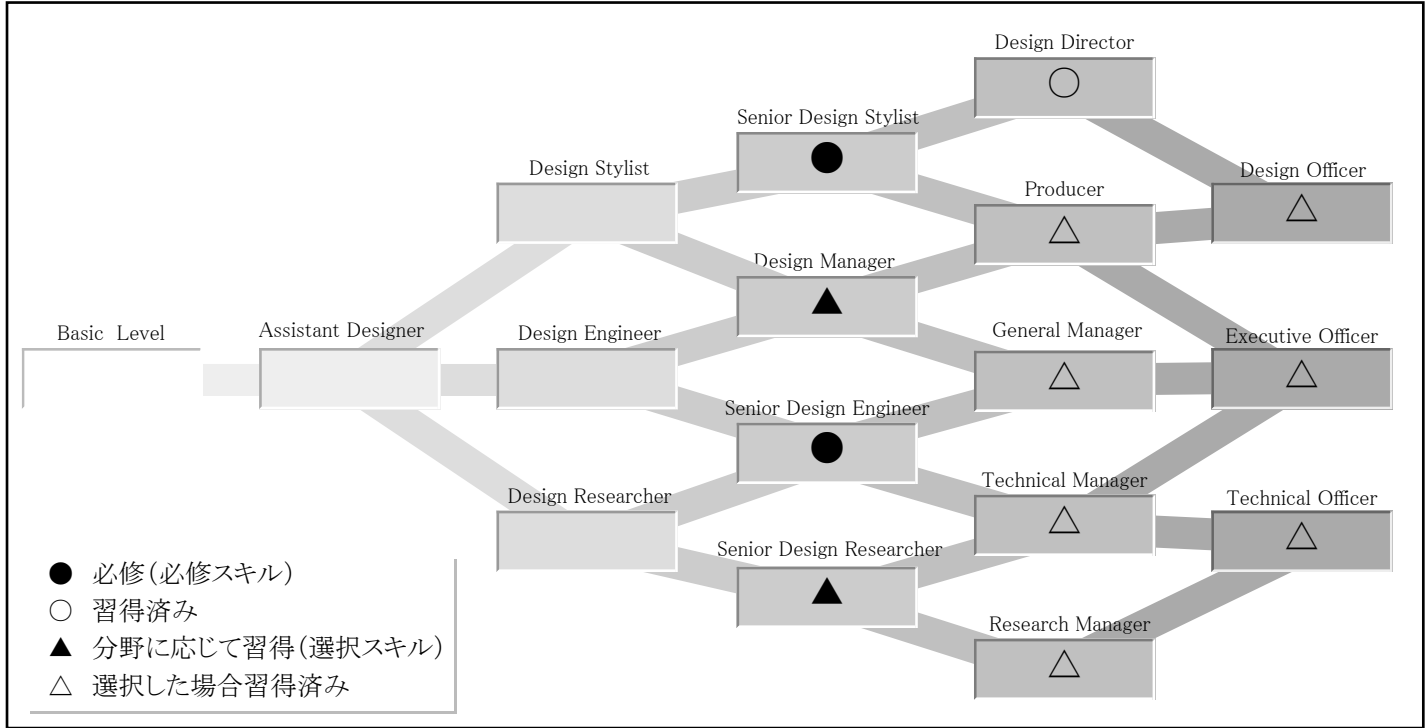


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		表面処理特性、他の仕様との兼ね合い、コスト、方法選定等
Designing 設計		
中項目	小項目	
製造技術	表面処理技術	

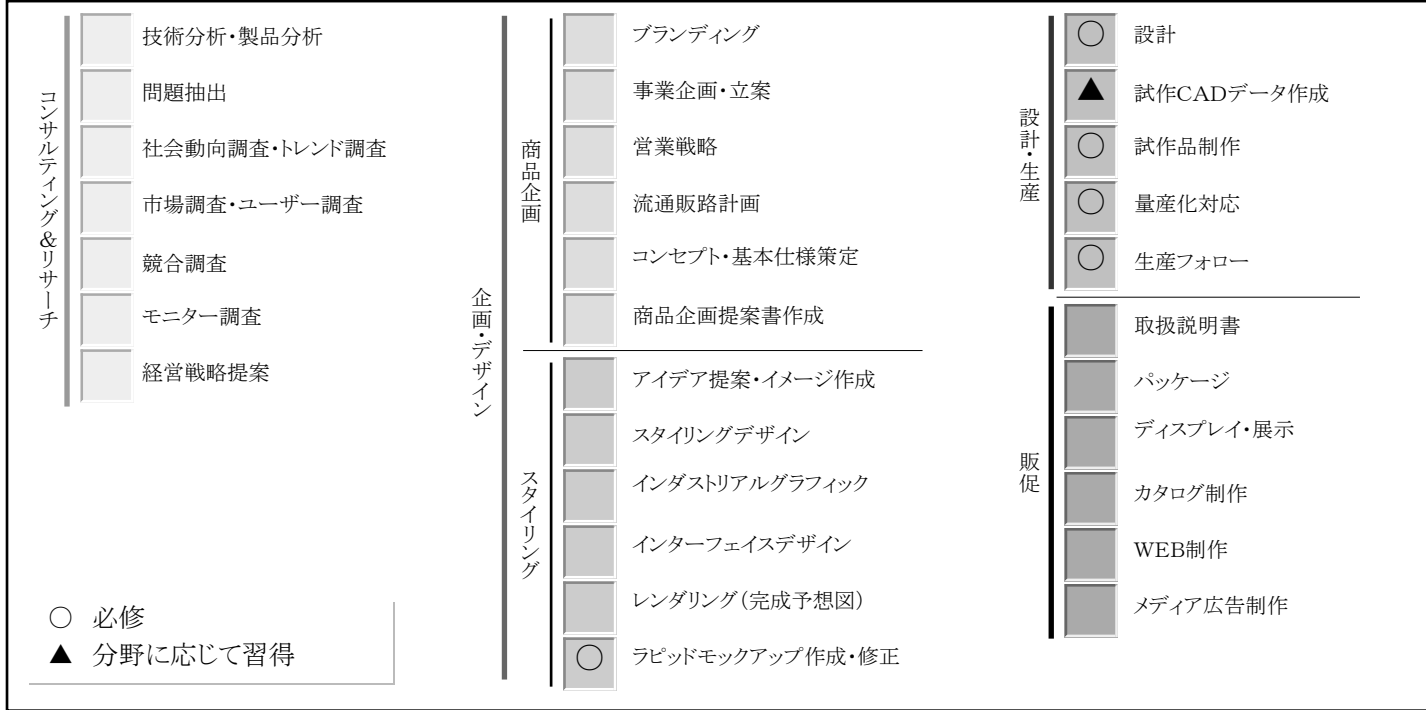
求められるスキル水準

製品の表面処理の種類と物理的・化学的特性および耐久性、経年変化等、表面処理毎の特徴に関する基礎的な知識を有し、それぞれのコストバランスおよび素材・材料等の特性および他の仕様との兼ね合いに基づき、製品の目的に応じた適切な表面処理を選定する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

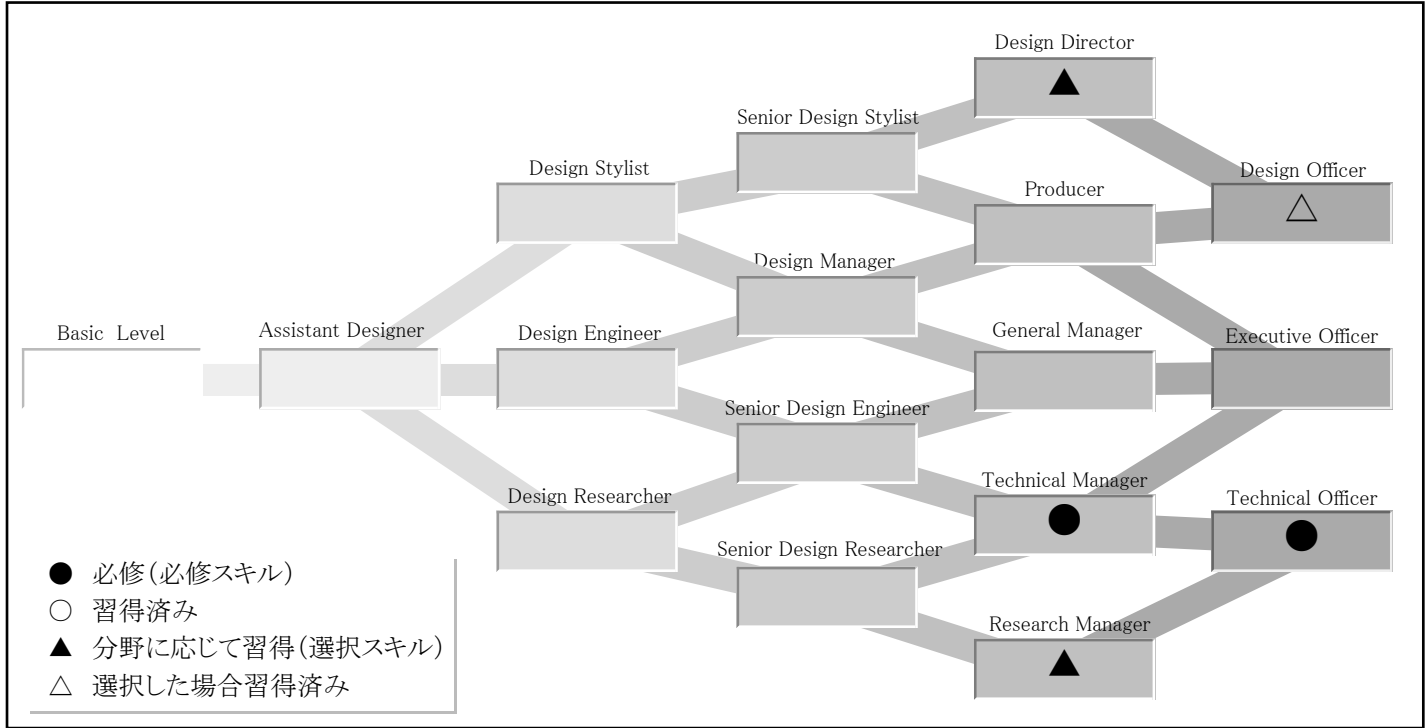


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		業界の動向、ビジネスフィジビリティ、解決案の提案等
Designing 設計		
中項目	小項目	
製造技術	表面処理技術	

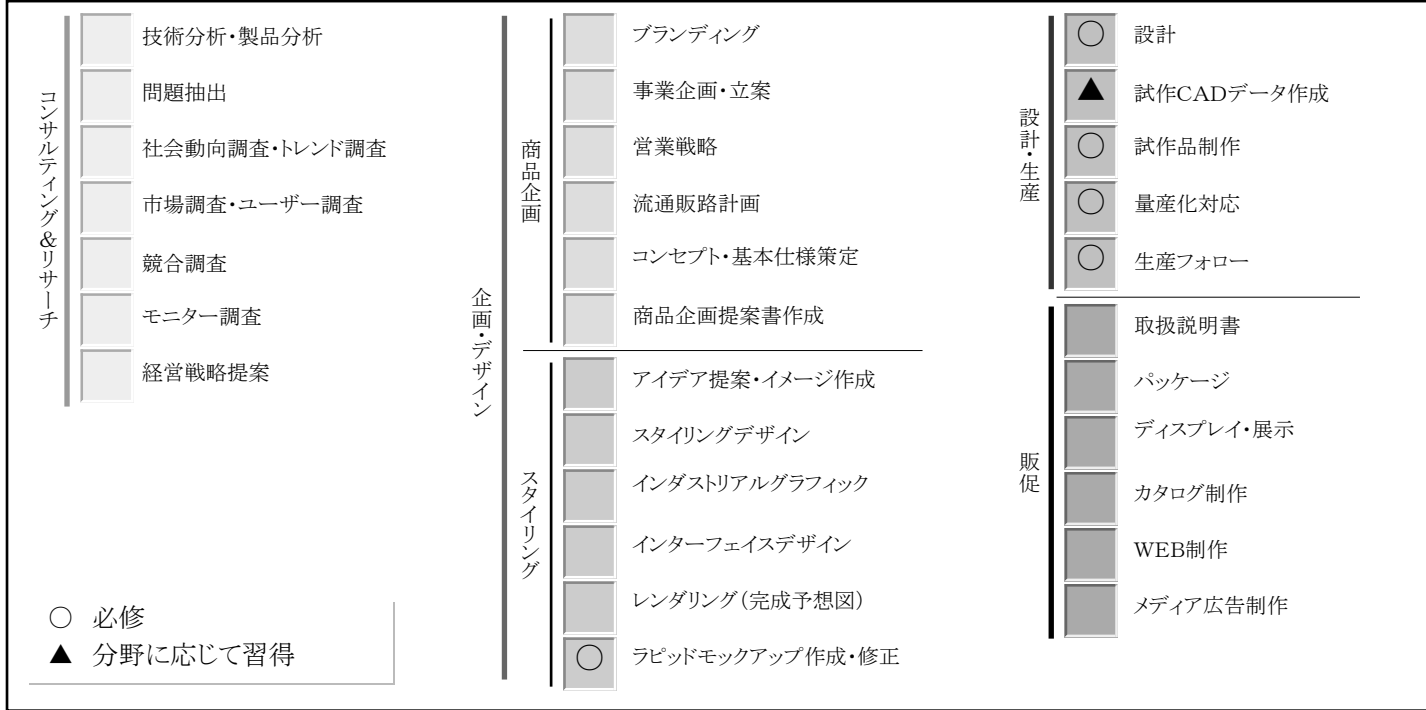
求められるスキル水準

製品の表面処理に関する幅広い知識を有するとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

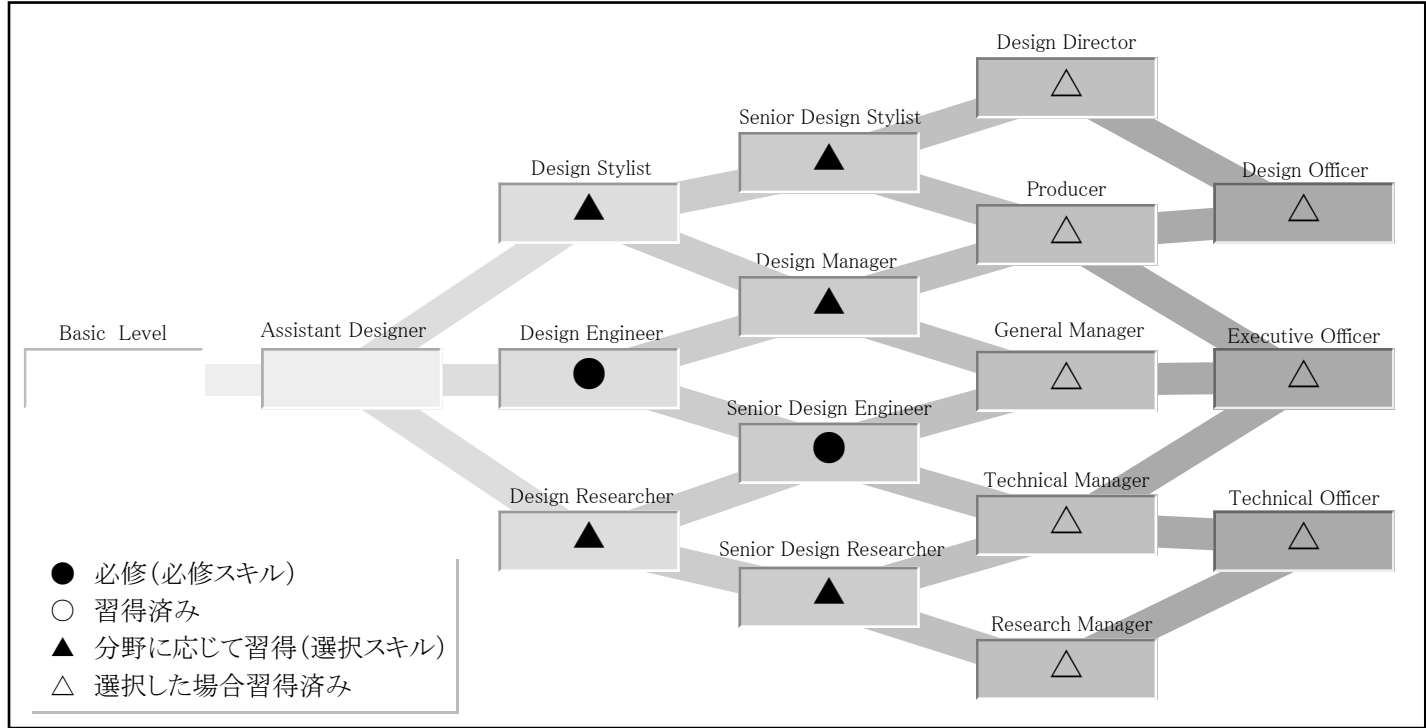


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Designing 設計	アセンブリの種類と特徴[ツメ、ロック、連結方法(はめ込み含)、接着技術、シールド技術、かしめ]等
中項目	製造技術	
小項目	アセンブリ技術	

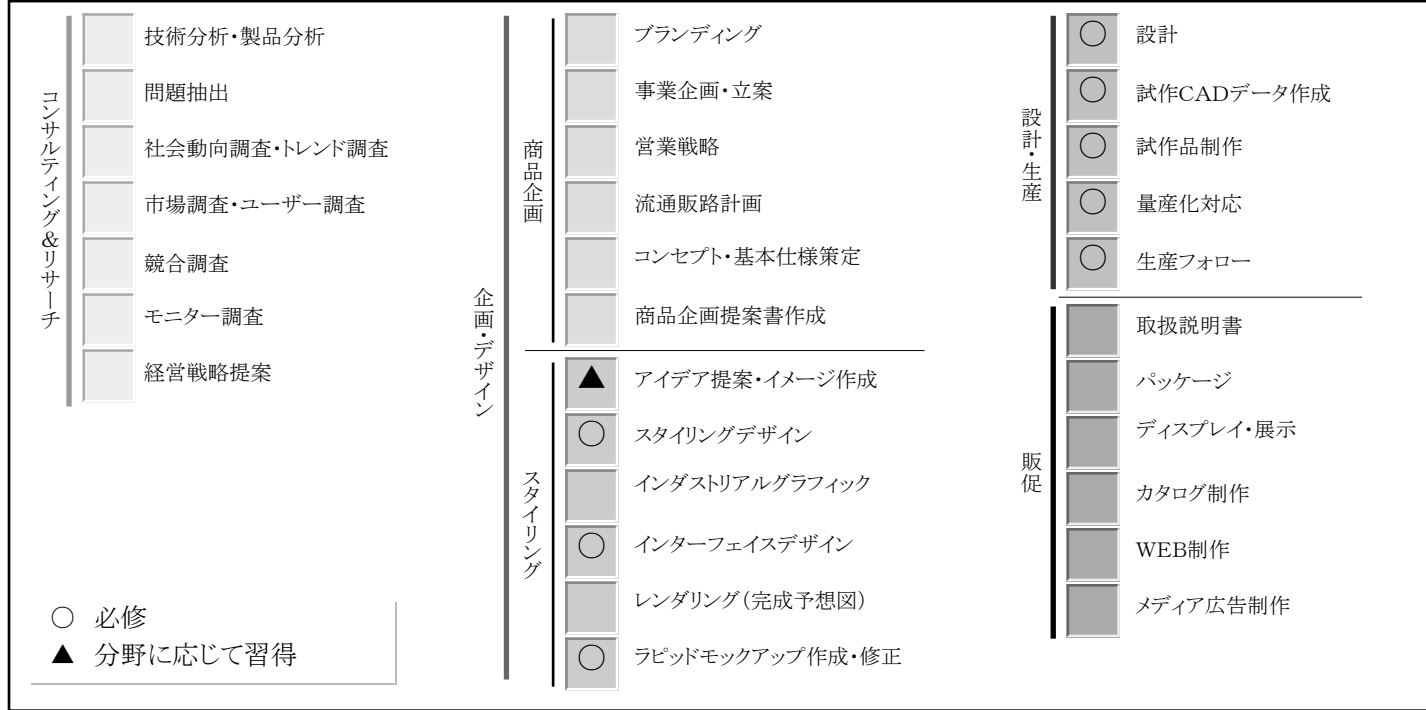
求められるスキル水準

製品を構成するそれぞれの部品の組み込み方法およびそれらの特徴に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

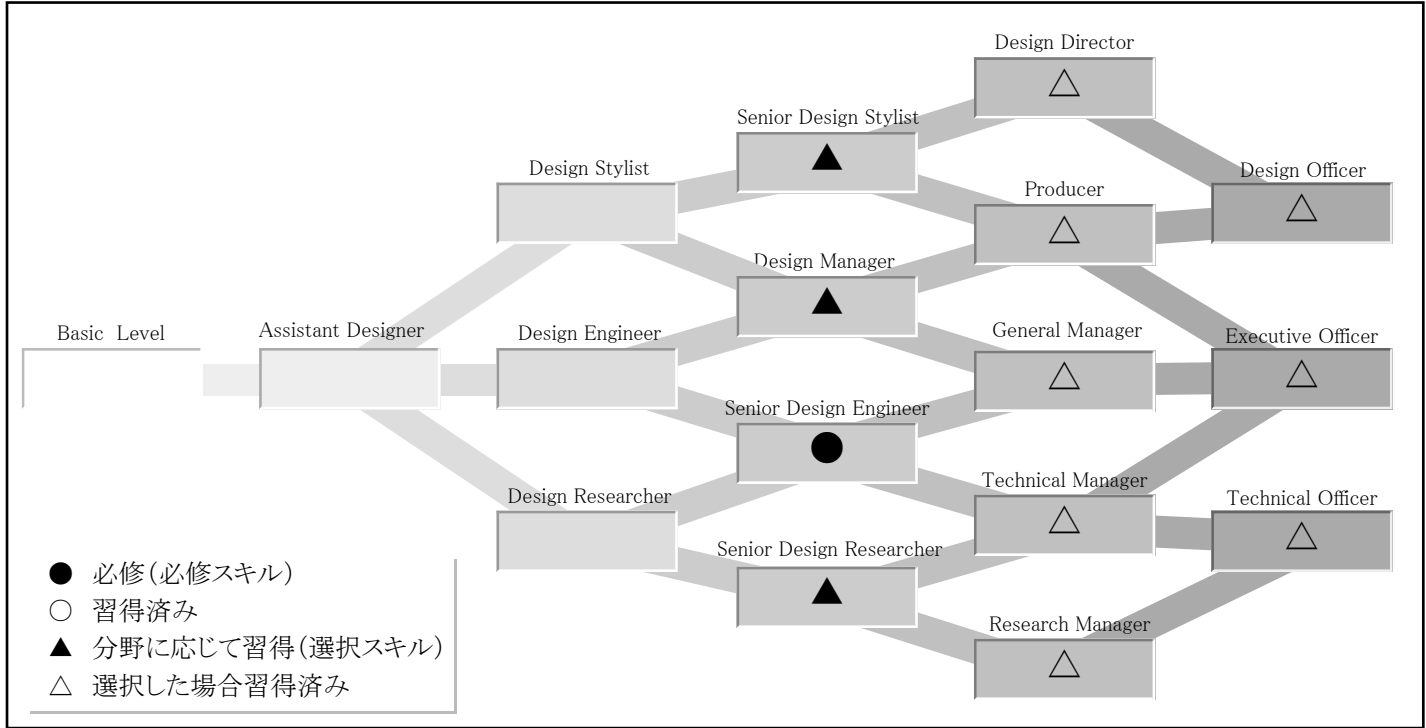


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		組立手順、加工手順、後加工、ヒューマンエラー、寸法公差、治具等
Designing 設計		
中項目	小項目	
製造技術	アセンブリ技術	

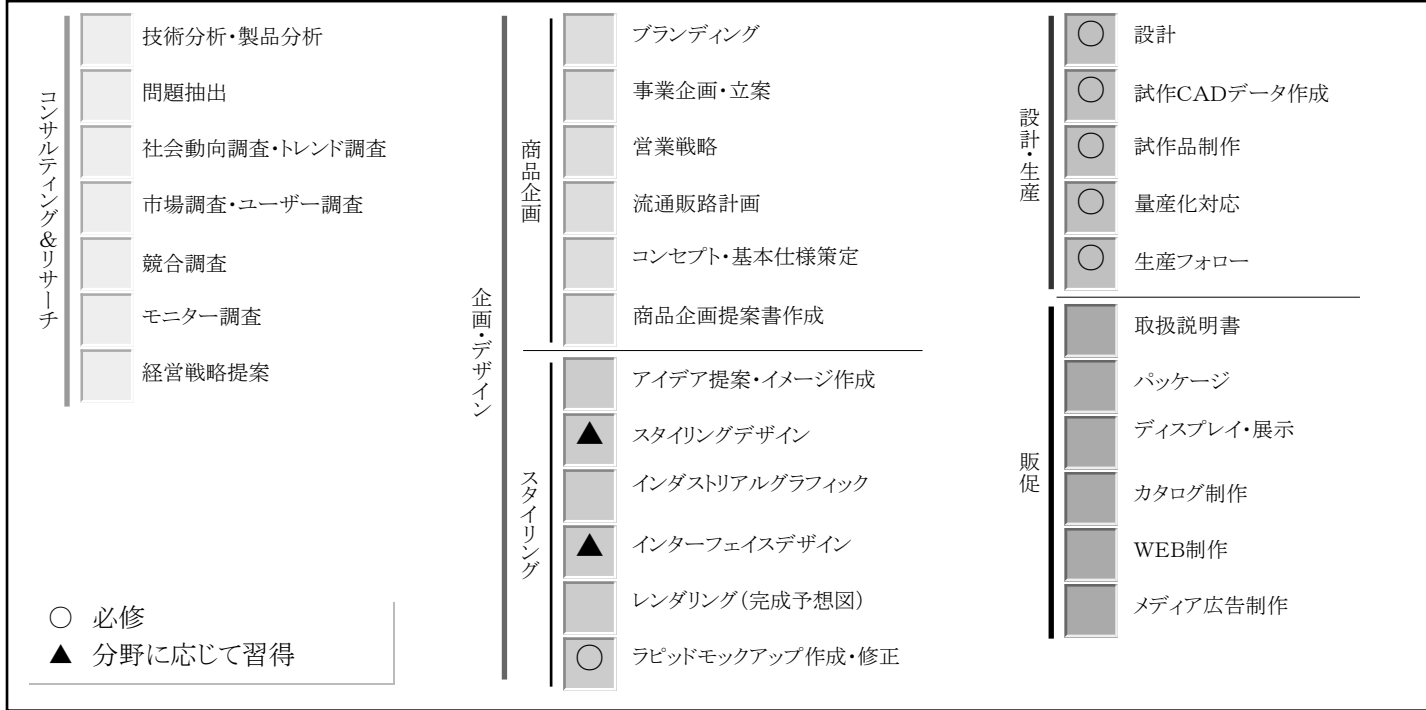
求められるスキル水準

それぞれの製品加工・組立に関する特徴を踏まえ、それらを総合した上で製品全体の加工・組立工程を適切に構築する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

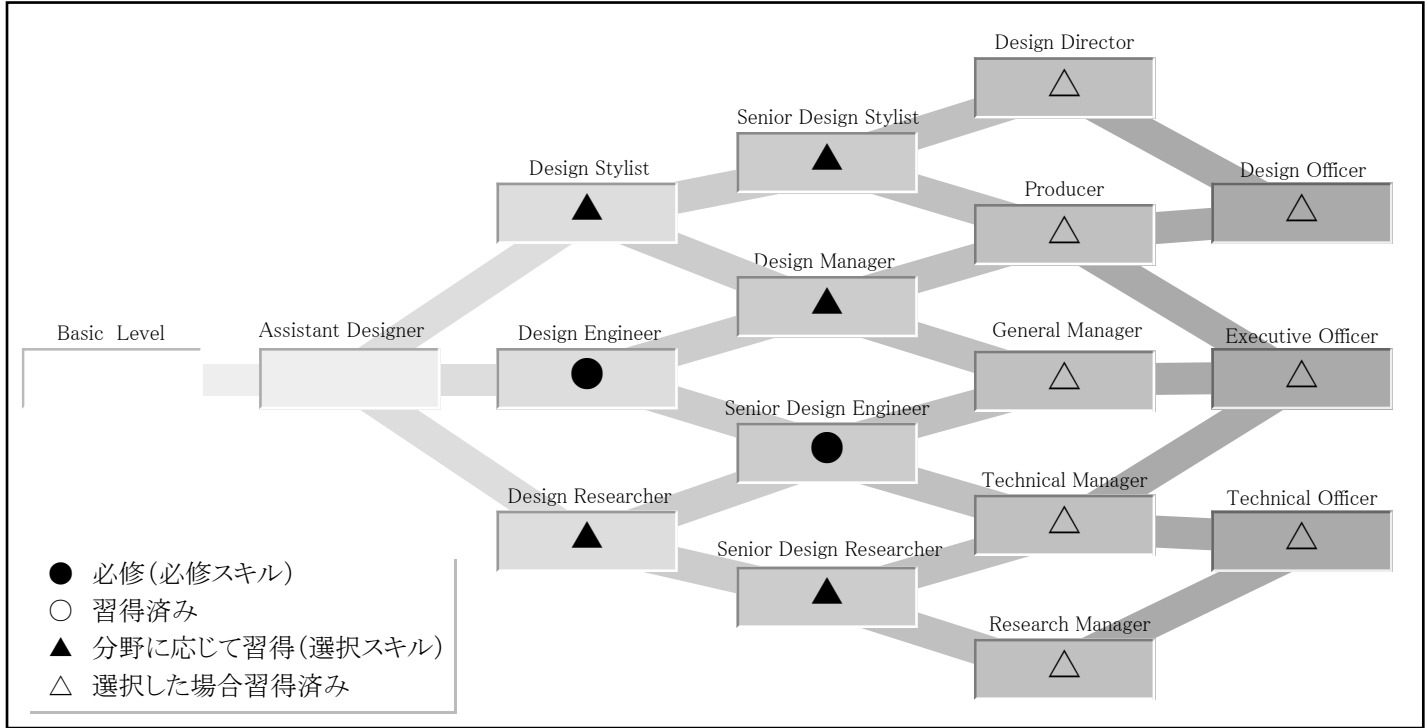


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		電磁気、交流理論、電気回路、電圧、絶縁体、放熱、発熱、電波等
Designing 設計		
中項目	小項目	
製造技術	電気回路設計	

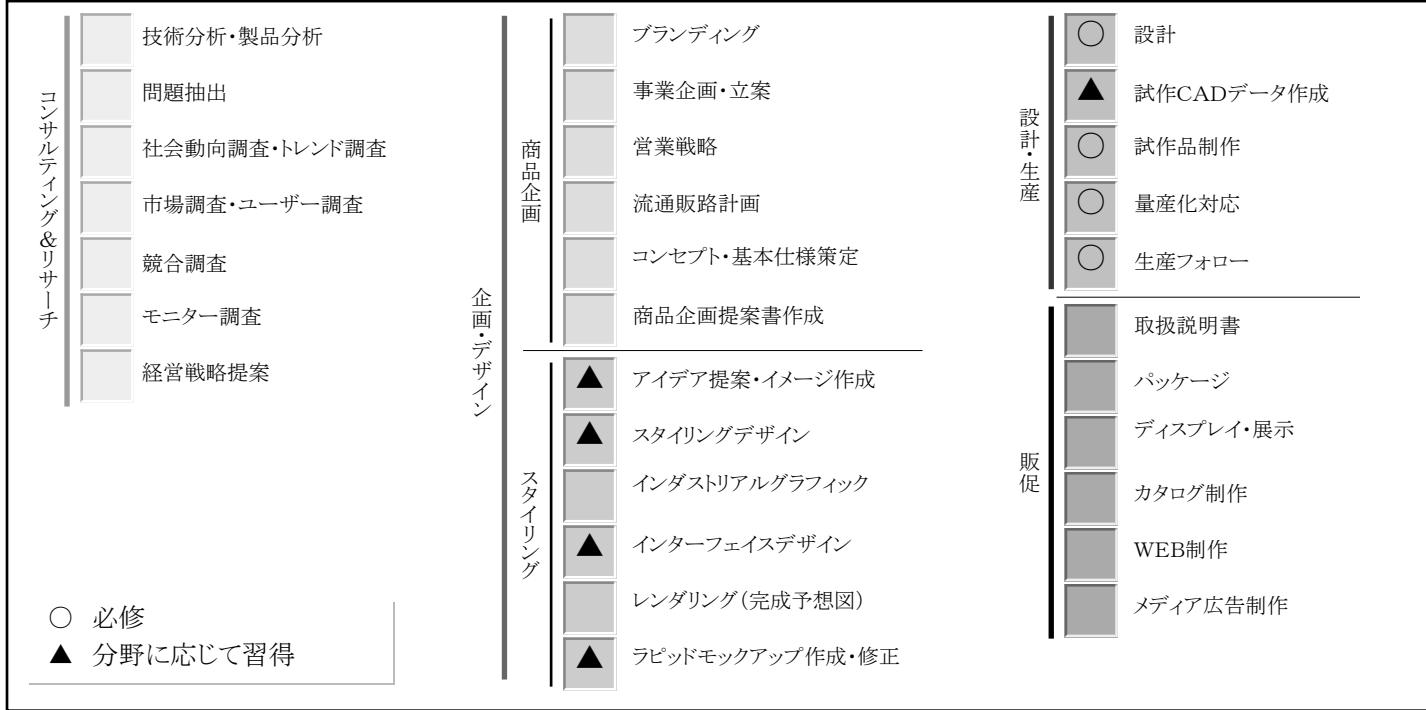
求められるスキル水準

基本的な電気現象、電気現象を量的に取り扱う方法や電流による熱科学作用および磁気作用等、電気に関連する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

製造技術

小項目

電気回路設計

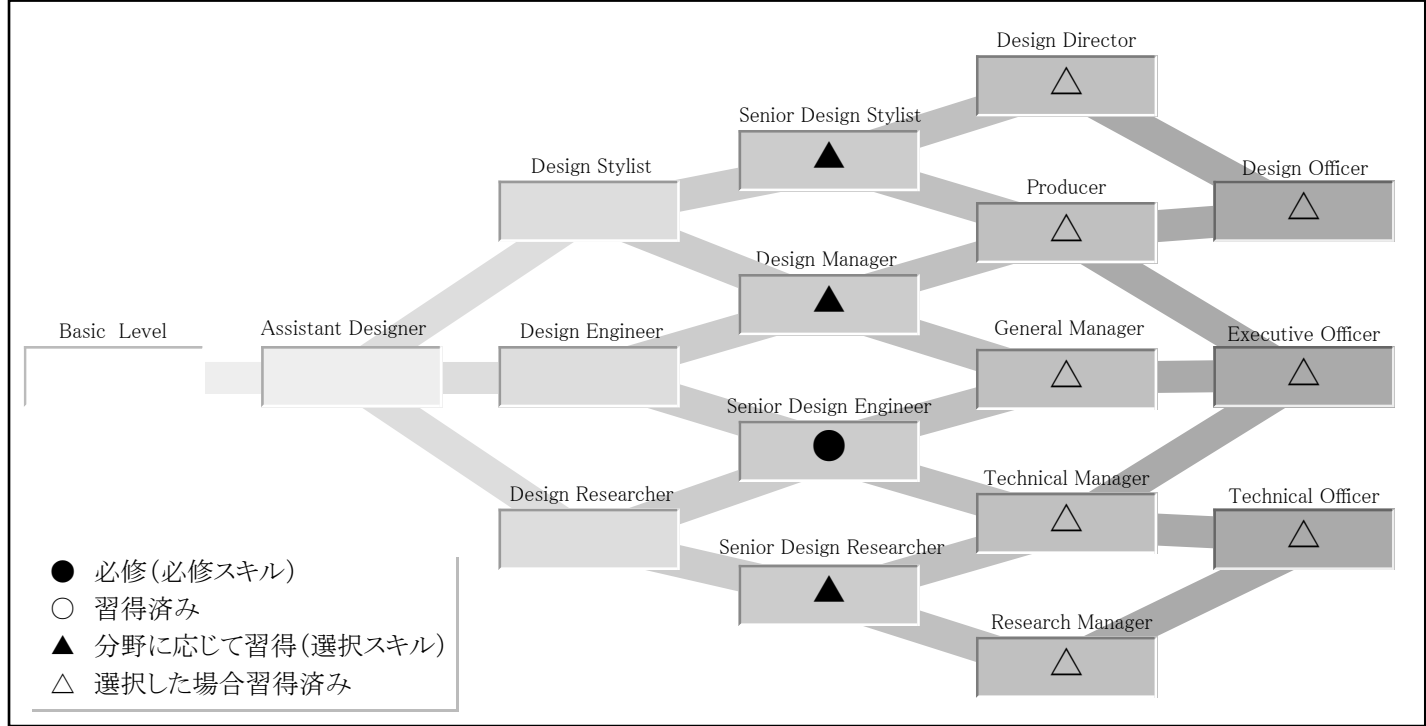
具体的な知識項目例

回路設計、基盤配置、素材選定[電波を飛ばす時の樹脂厚など]、構造設計[表面電導を避けるための構造など]、仕様選定、テクニカルフィジビリティ分析等

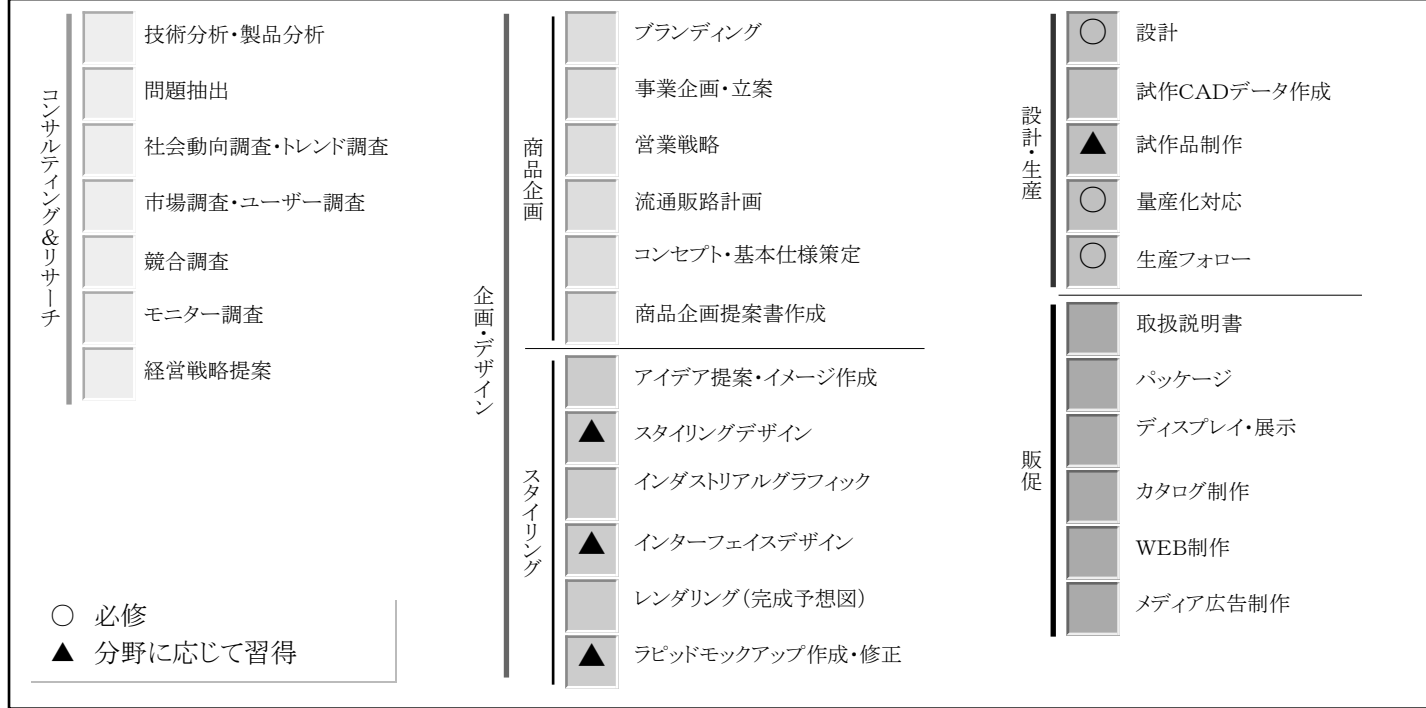
求められるスキル水準

電気回路設計に必要な回路素子や増幅回路等の回路を構成する基本要素とその特性に関する知識を有するとともに、諸問題に対する的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応





ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

製造技術

小項目

電気回路設計

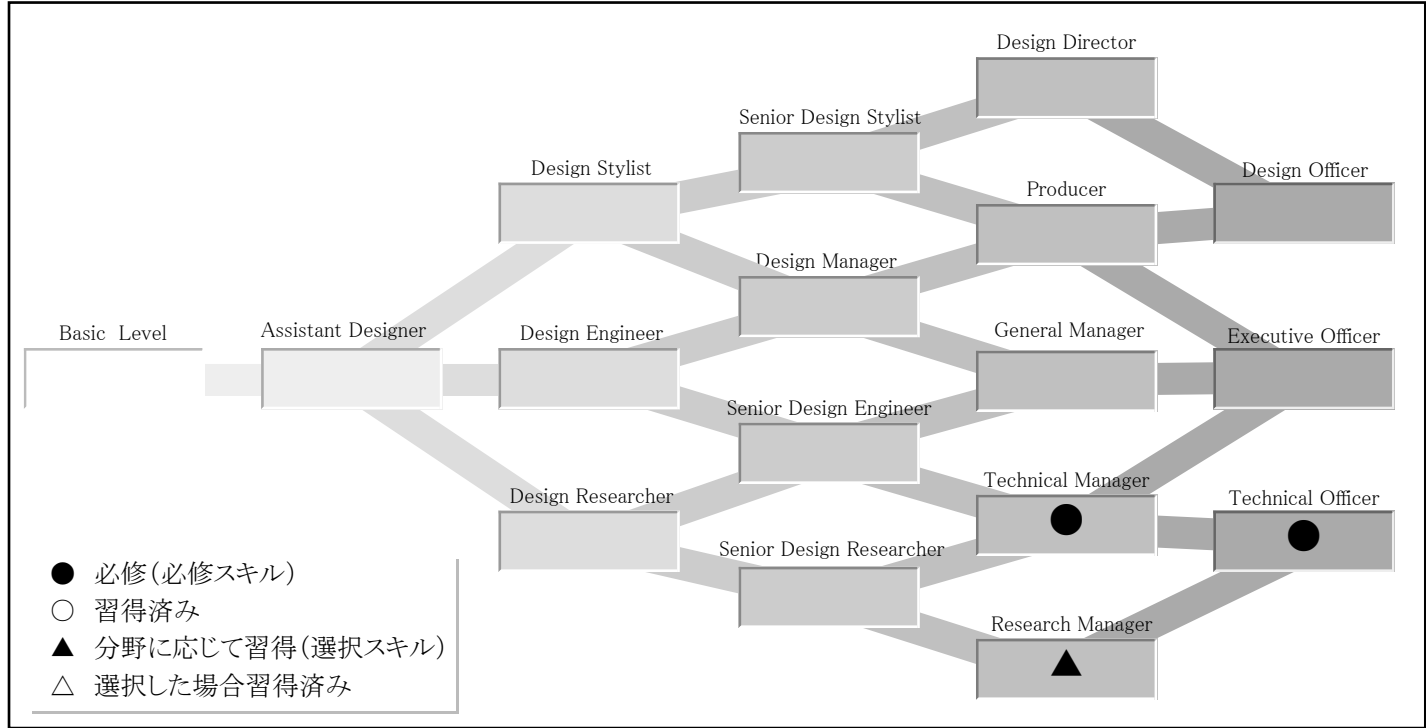
具体的な知識項目例

業界の動向、ビジネスフィジビリティ、解決案の提案等

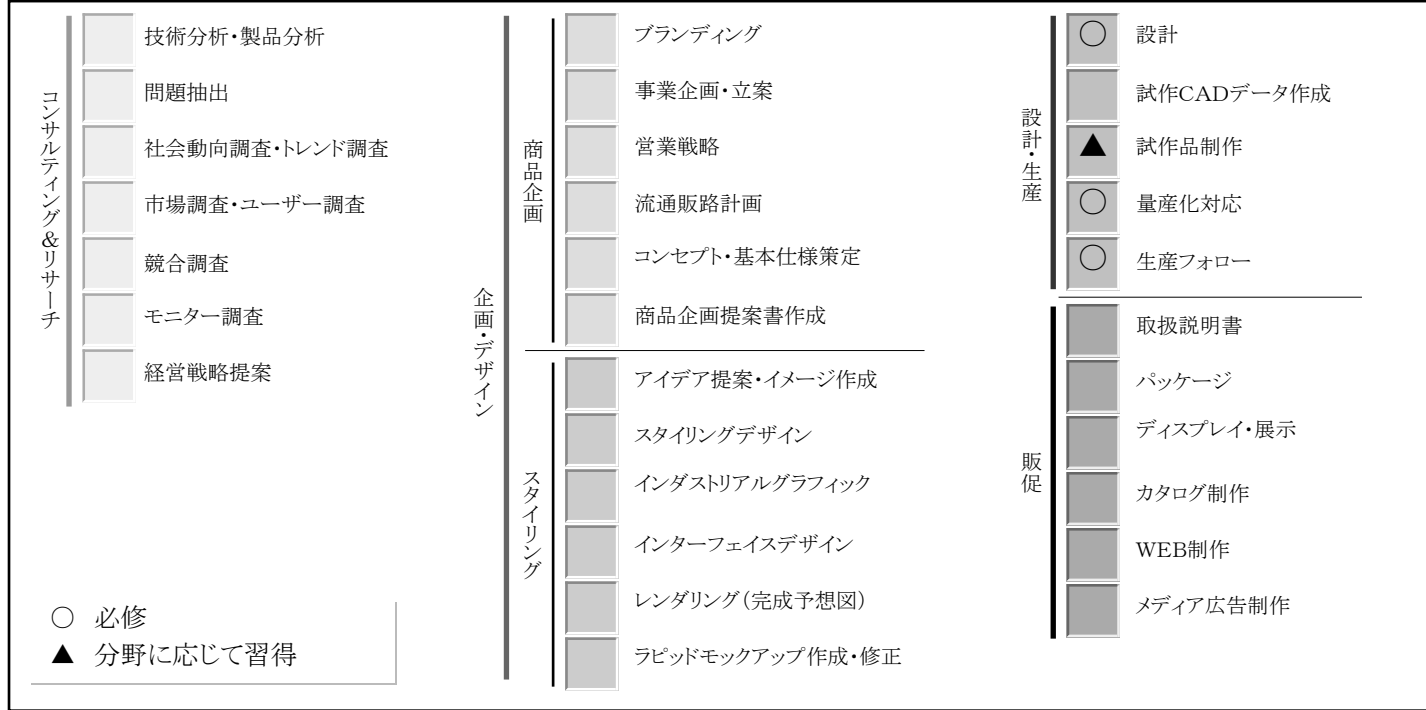
求められるスキル水準

電気回路に関する幅広い知識を有すとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

操作技術

小項目

データベース

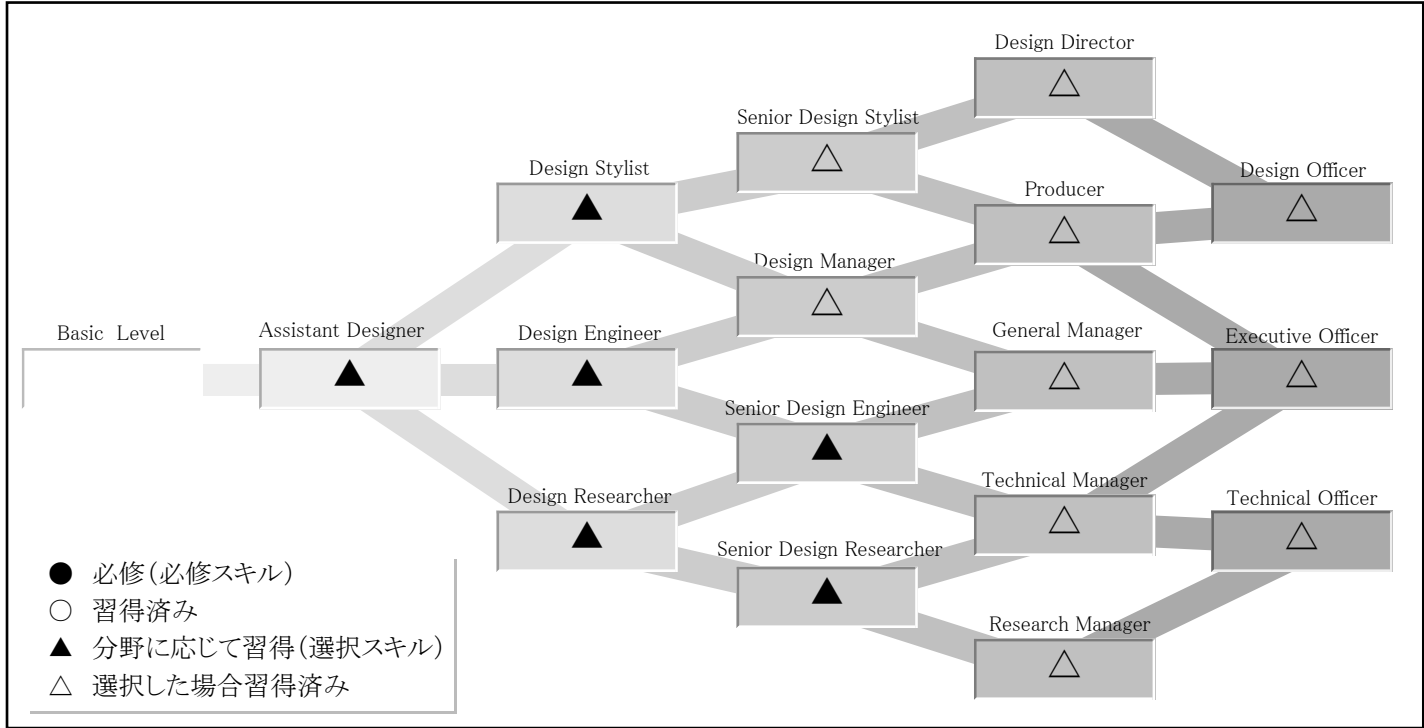
具体的な知識項目例

データの持ち方、格納方法、データの種類、呼び出し関数一般、後処理、リレーション等

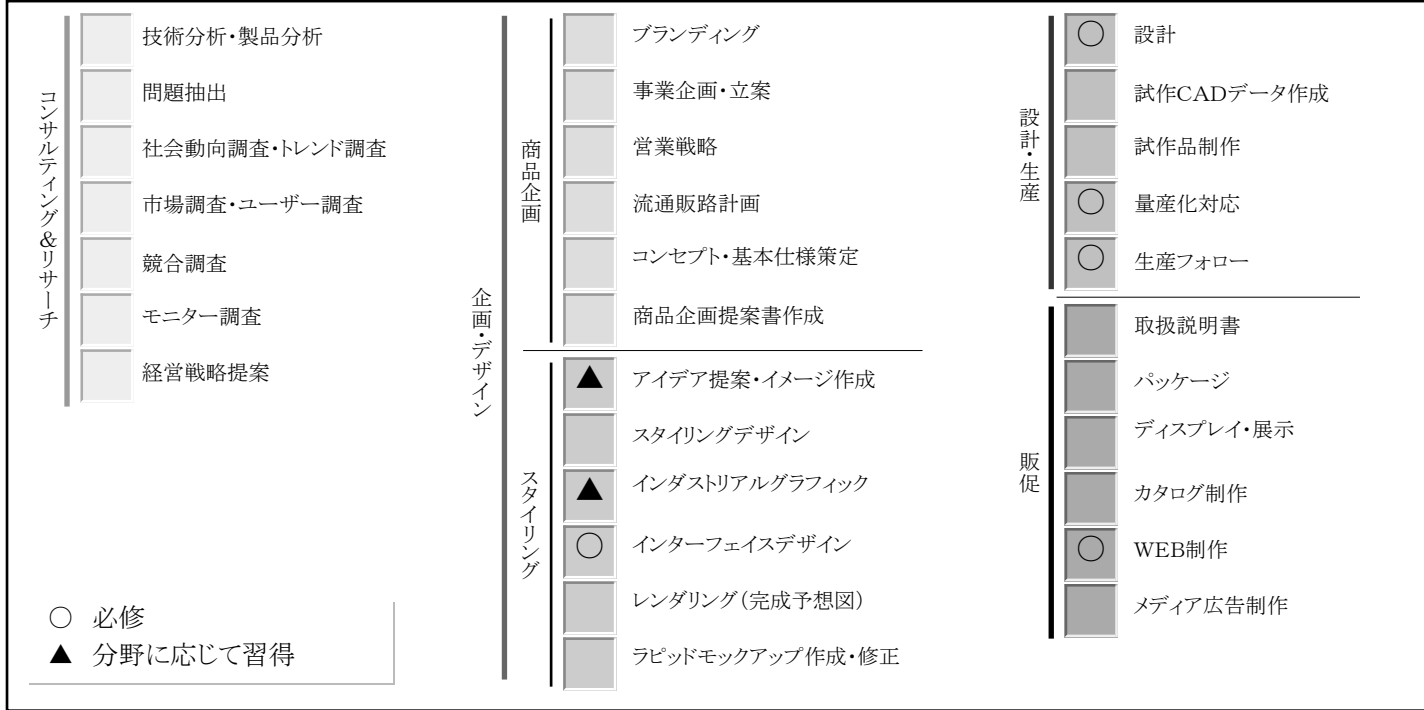
求められるスキル水準

データを集め管理、検索、抽出するためのデータ格納方法およびマイニング方法に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

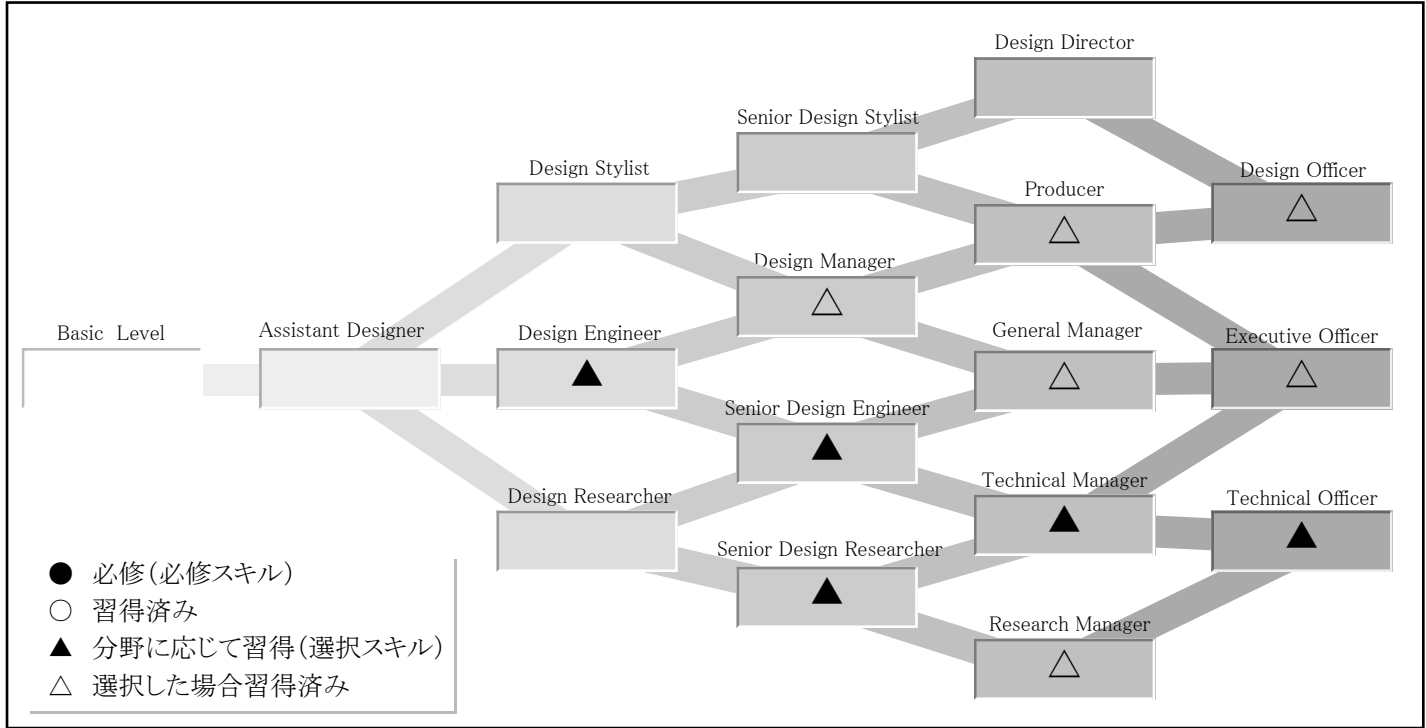


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Designing 設計	要件定義、効率的なデータ格納、仕様書作成、データベースアーキテクチャ設計、コスト計算、テクニカルフィジビリティ分析等
中項目	操作技術	
小項目	データベース	

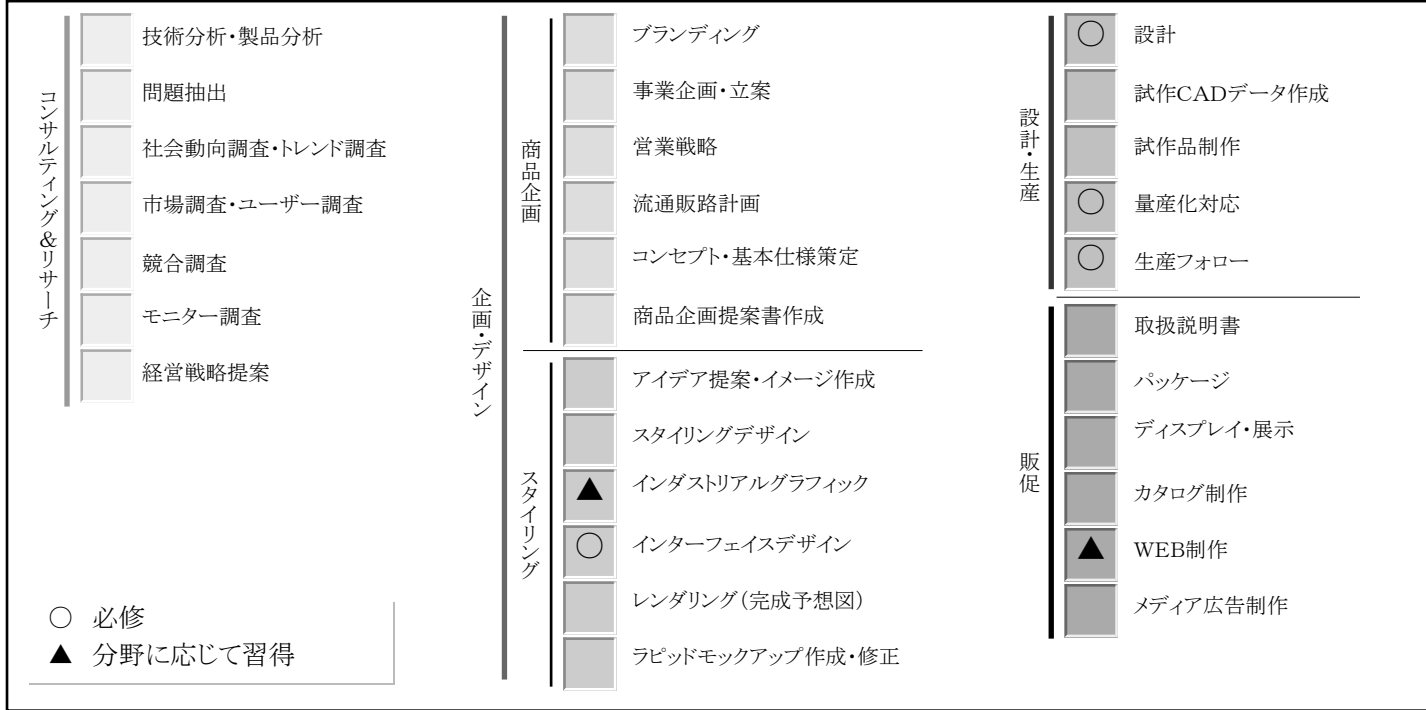
求められるスキル水準

データベースを効率的に管理・マイニングするための基礎的な知識を有し、データベース管理の全体的なアーキテクチャーを構築する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

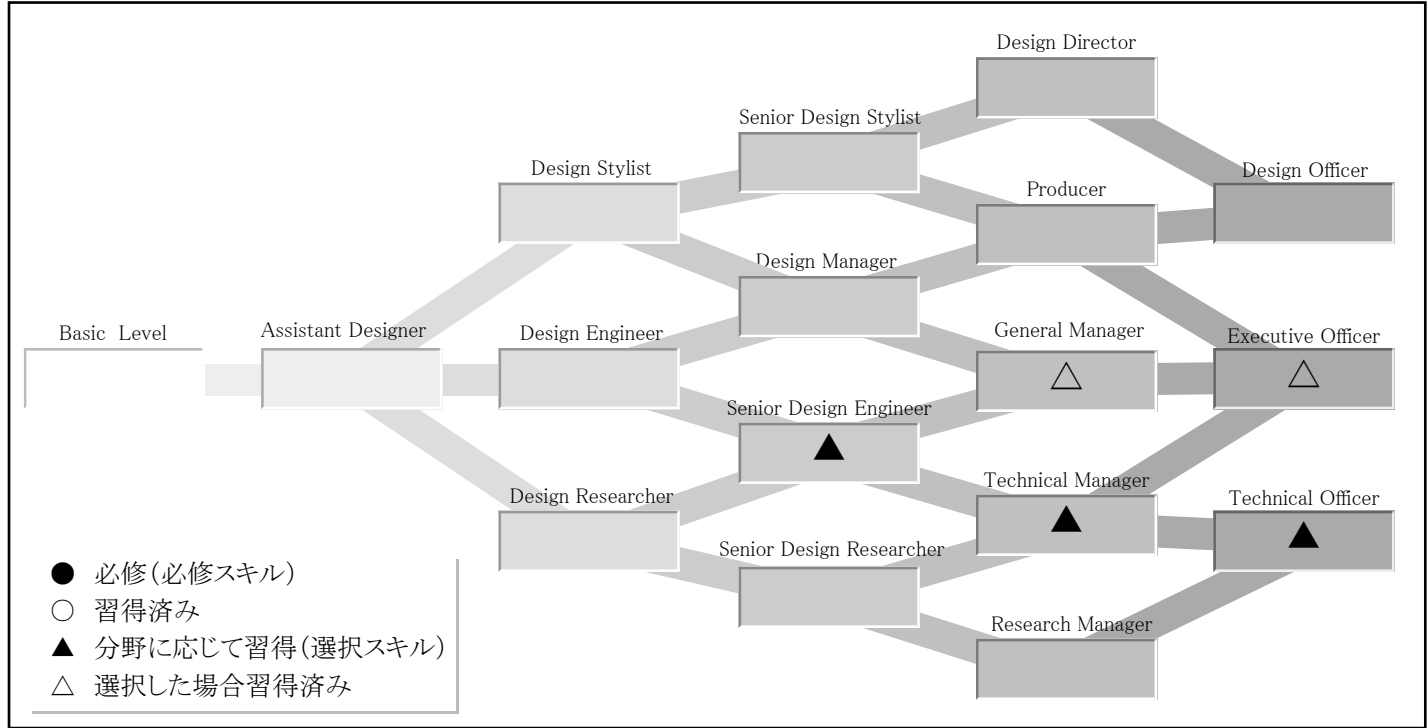


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Designing 設計		業界の動向、ビジネスフィジビリティ、解決案の提案等
中項目	小項目	
操作技術	データベース	

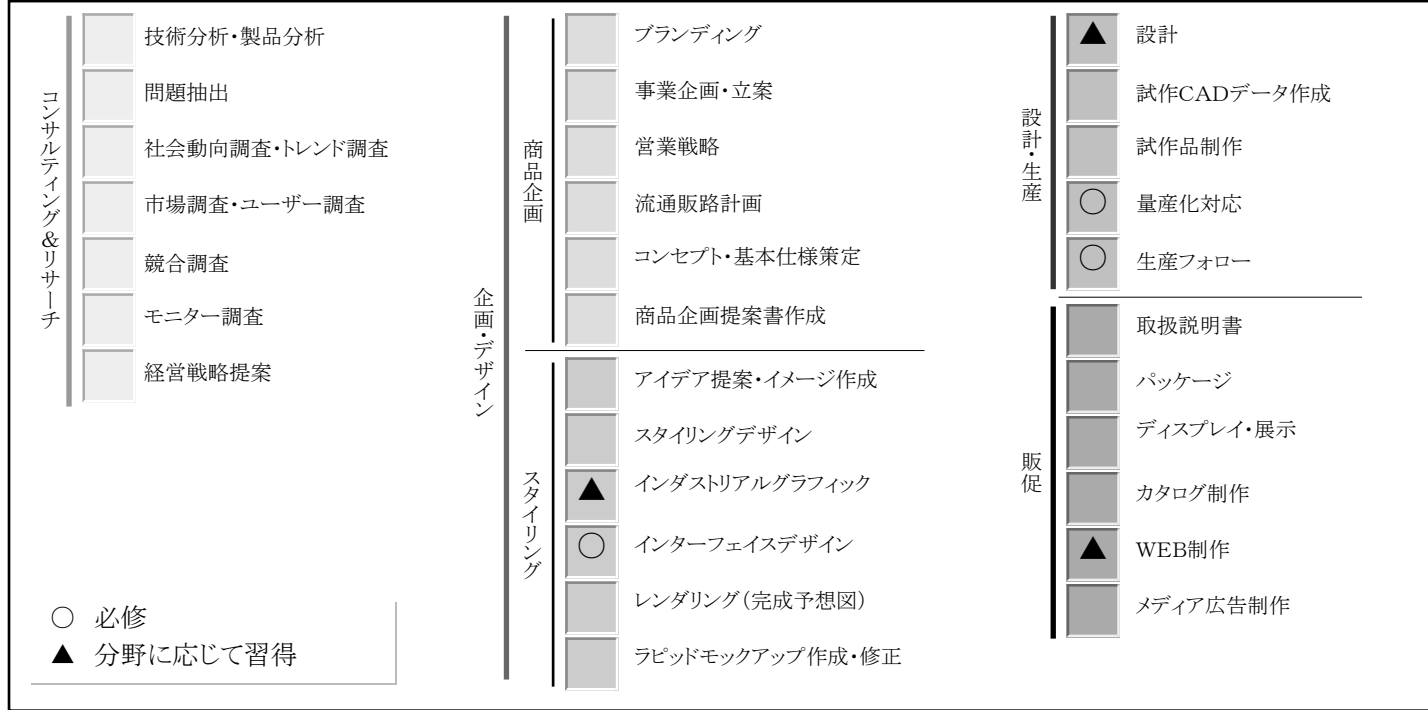
求められるスキル水準

データベースに関する幅広い知識を有するとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

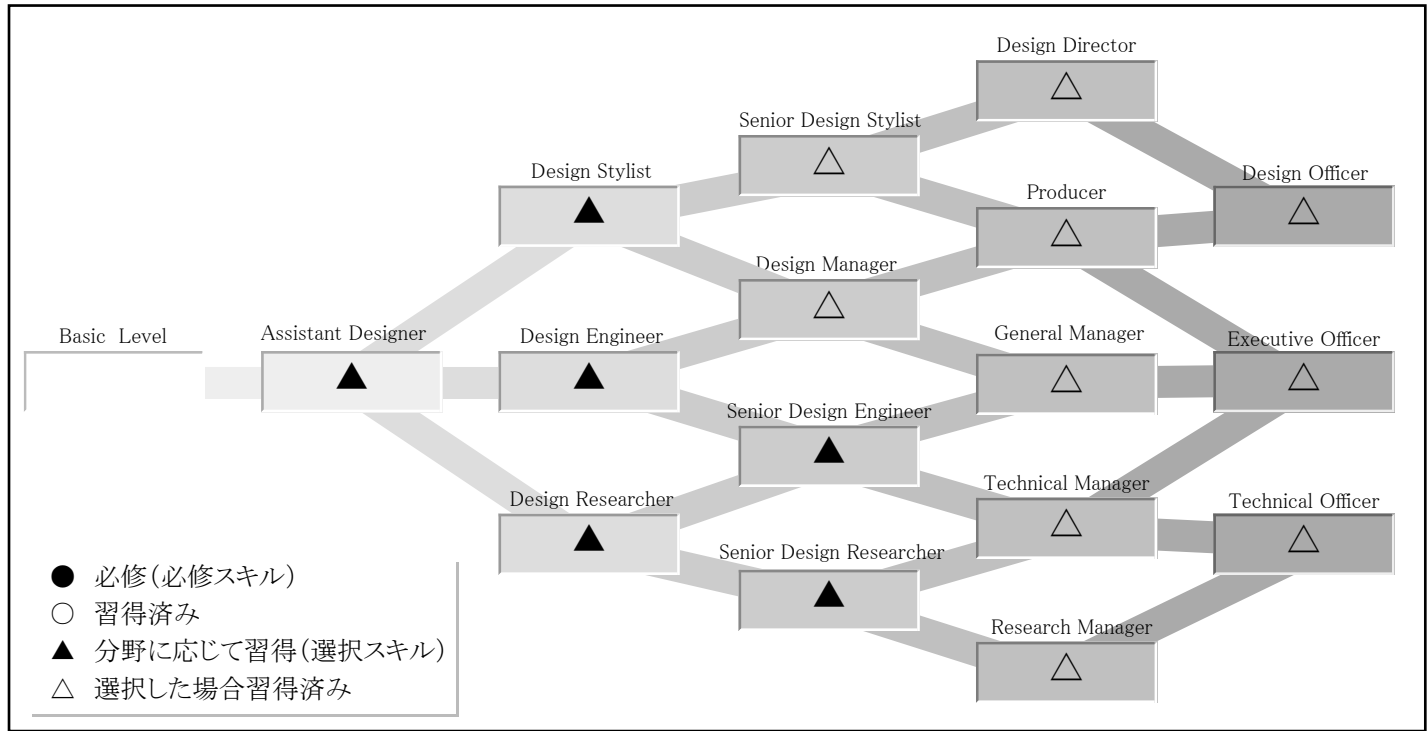


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		プロトコル、オブジェクト指向、条件分岐、フロー作成、ネットワークプロトコル、プログラミング言語の種類と特徴等
Designing 設計		
中項目	小項目	
操作技術	プログラミング	

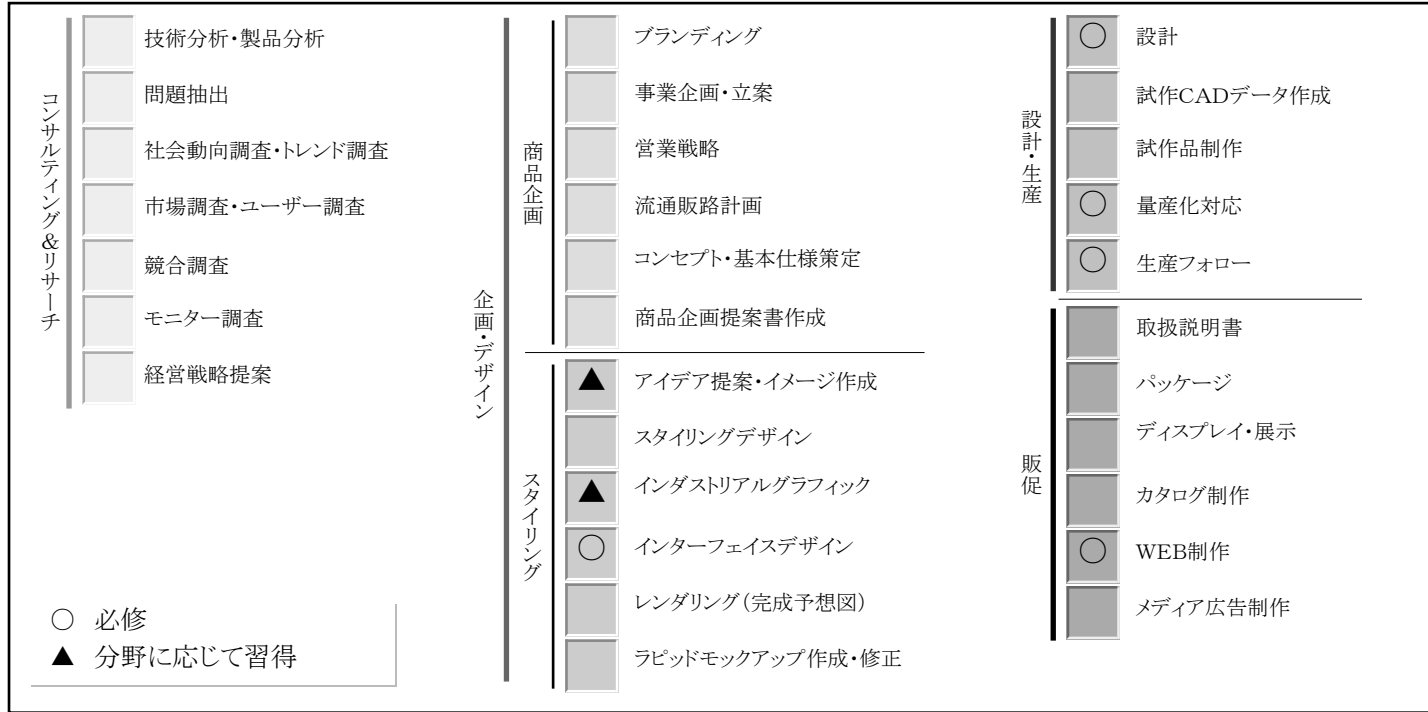
求められるスキル水準

プログラミング言語の記述方法をはじめ、オブジェクト指向やアスペクト指向などのシステム設計概念やコンパイルなどの情報処理に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

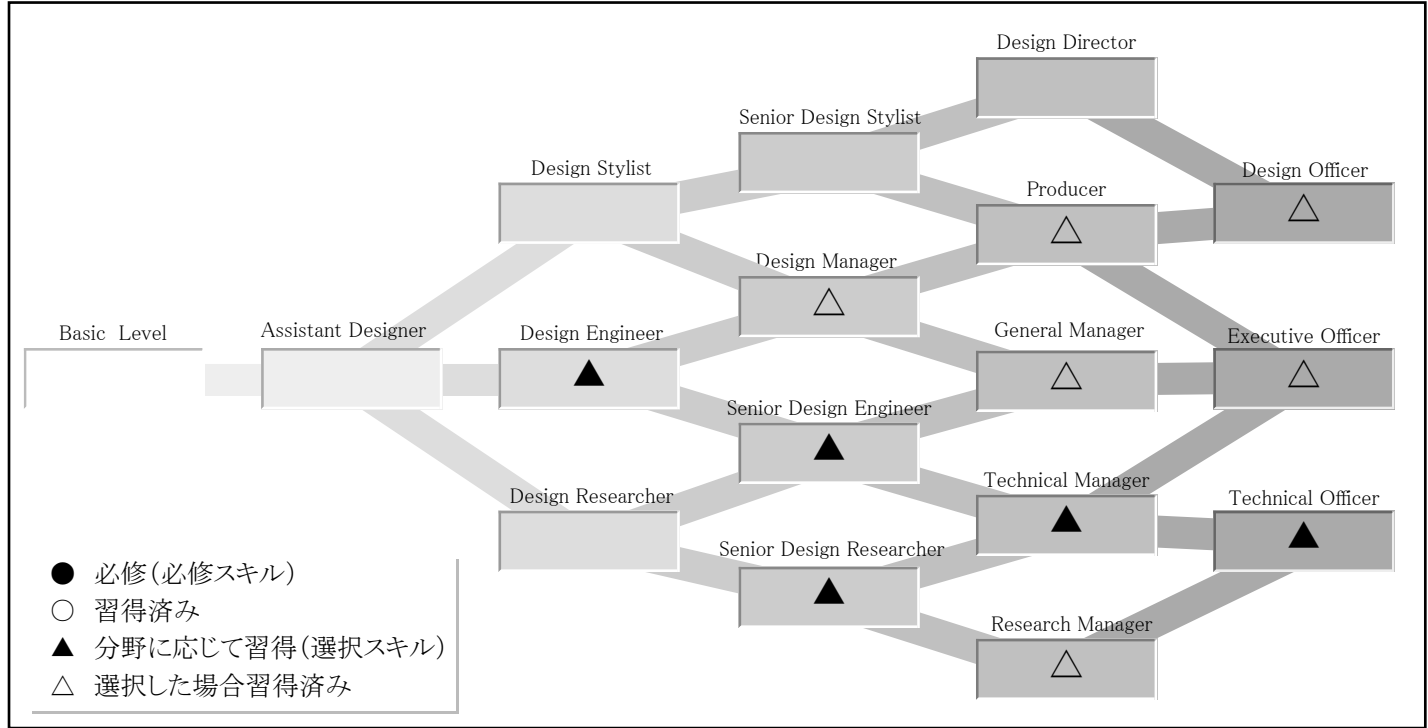


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Designing 設計		開発環境の理解、全体設計、仕様作成、テクニカルフィジビリティ分析、プログラミング言語の選定等
中項目 操作技術	小項目 プログラミング	

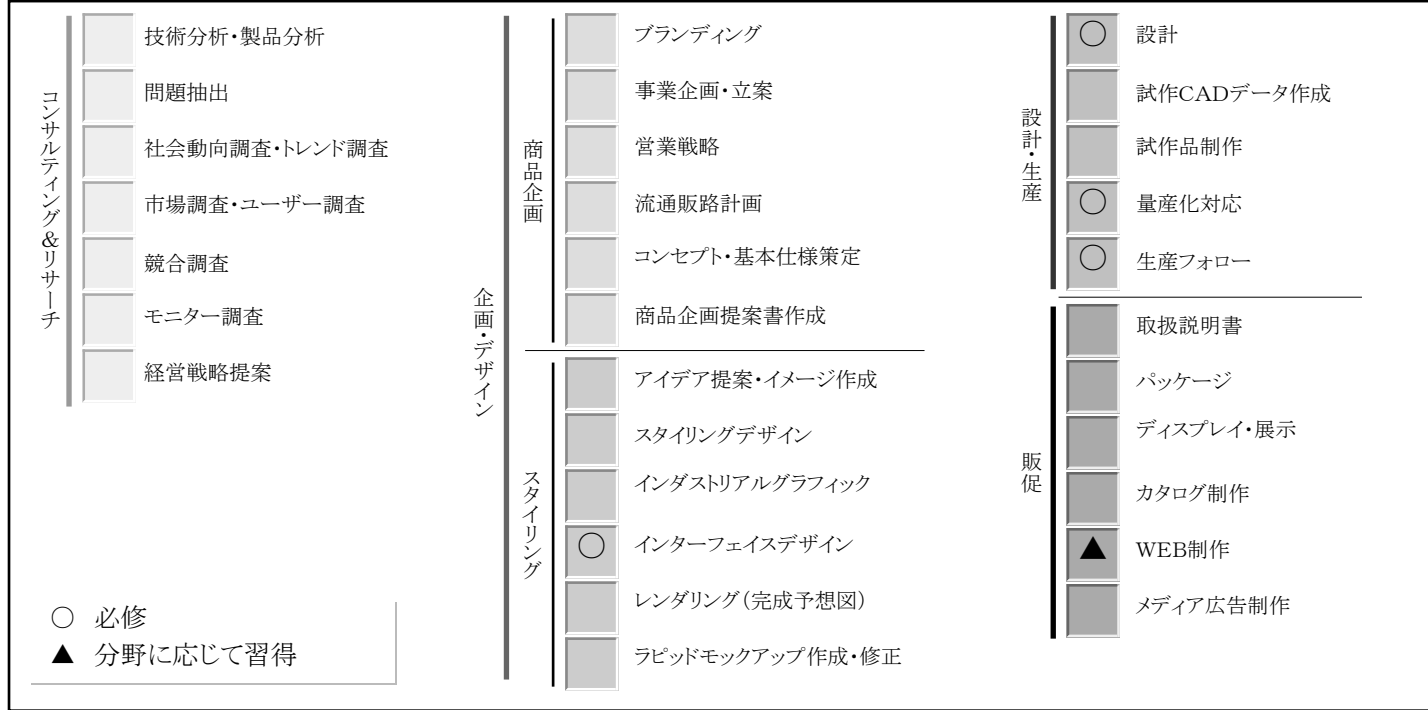
求められるスキル水準

それぞれのプログラミング言語の特徴を的確に把握し、目的に適した開発環境および言語選択を選択し、プログラムの全体アーキテクチャーを構築する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

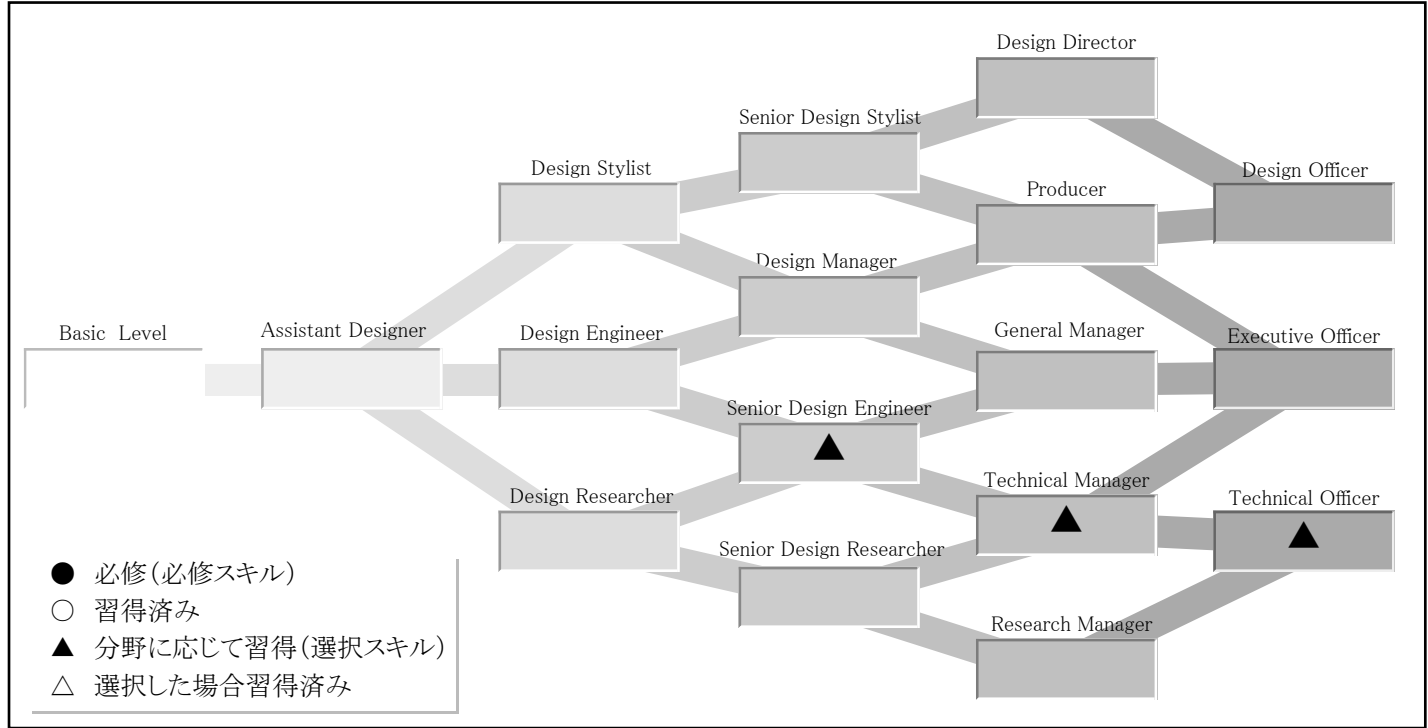


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Designing 設計		業界の動向、ビジネスフィジビリティ、解決案の提案等
中項目 操作技術	小項目 プログラミング	

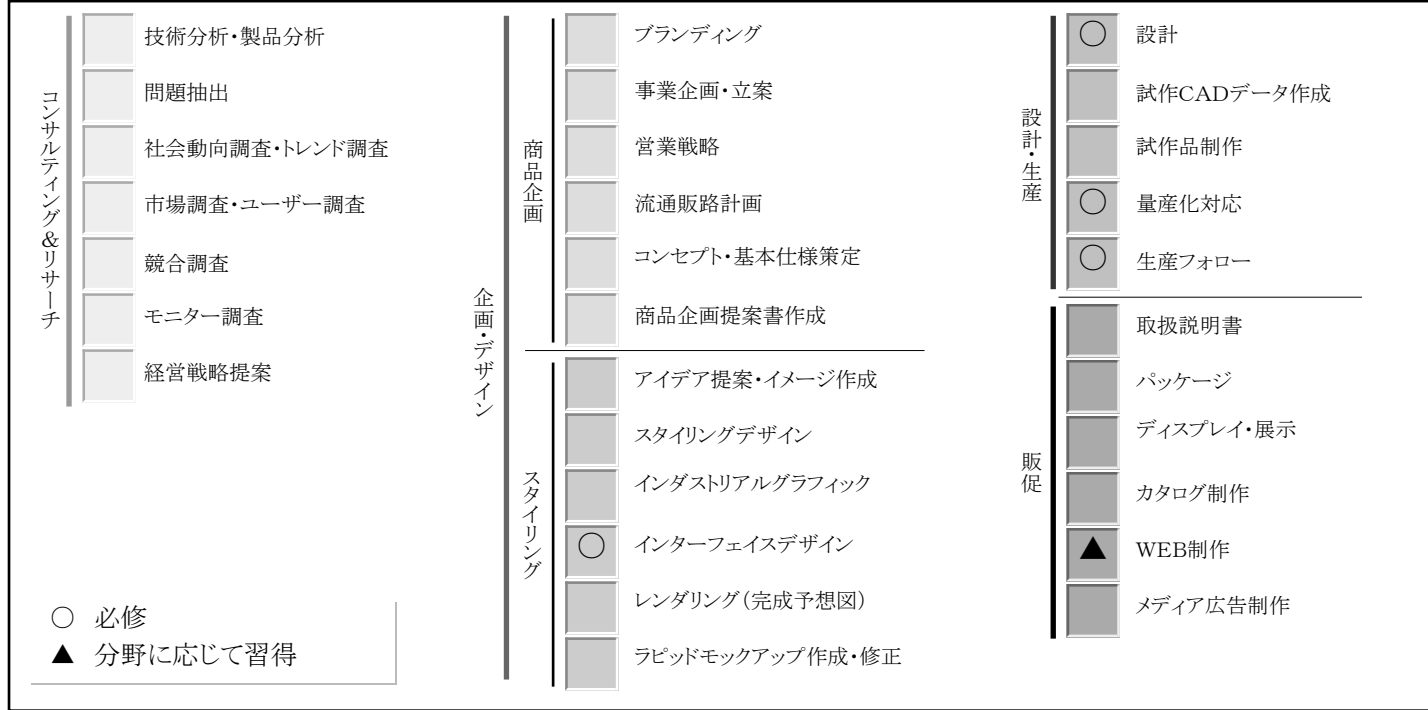
求められるスキル水準

プログラミングに関する幅広い知識を有するとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

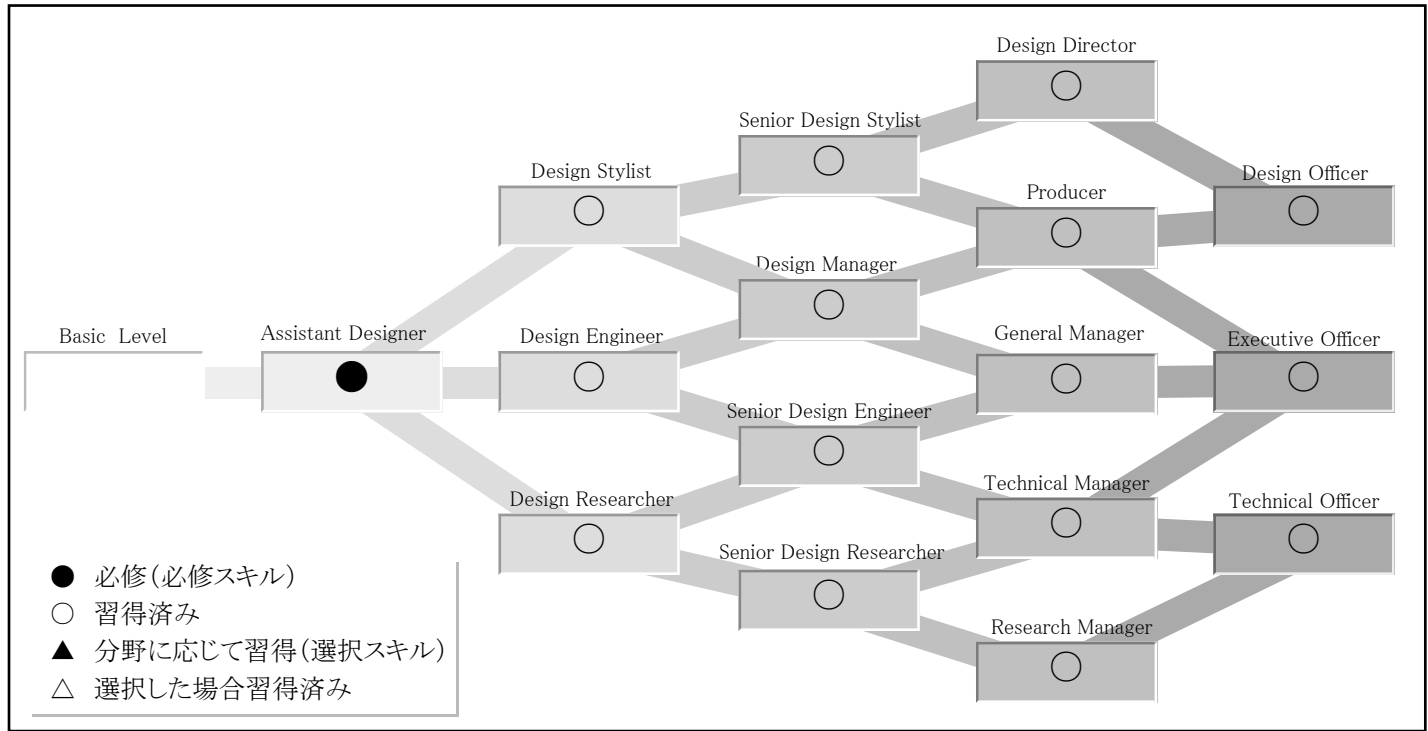


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		入力と出力、入出力の種類、入出力の方法、ユーザビリティ、アフォーダンス等
Designing 設計		
中項目	小項目	
操作技術	インターフェイス	

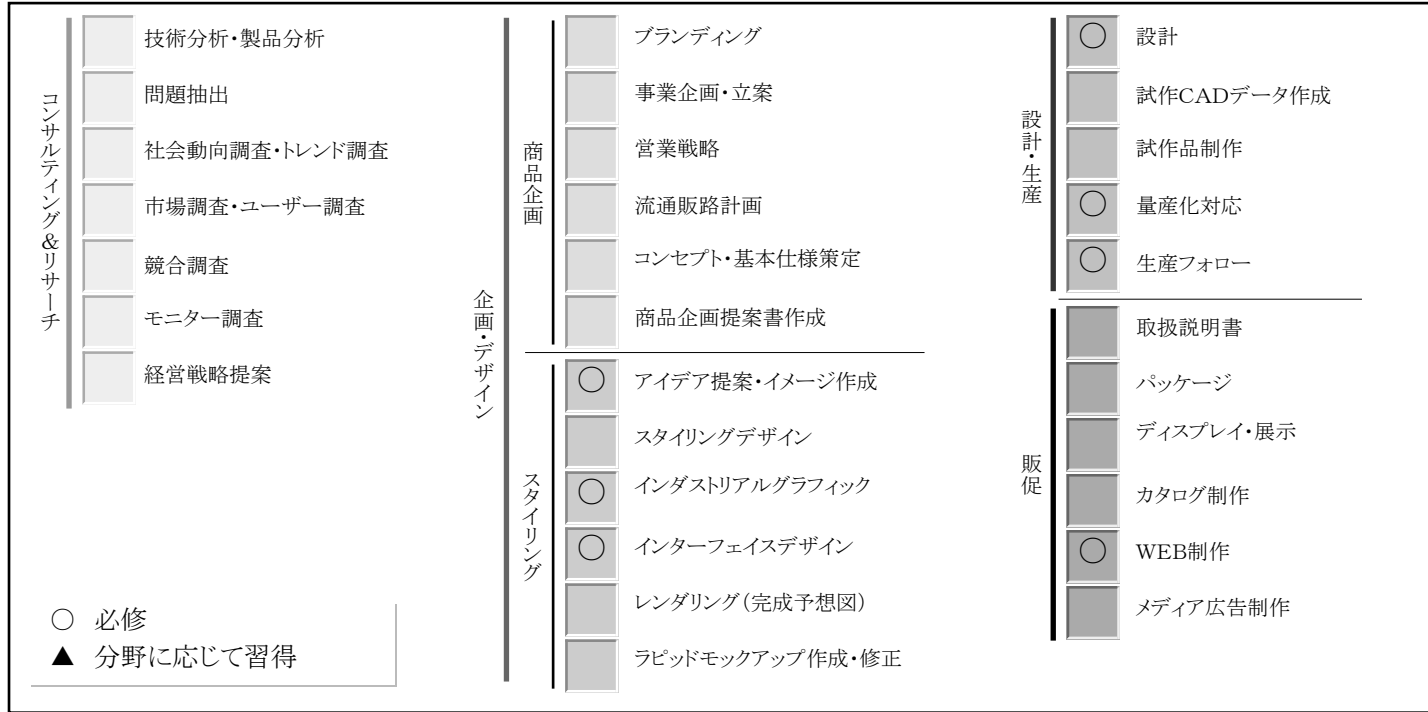
求められるスキル水準

機器を操作するための入出力の種類およびそれらの特徴、ユーザビリティやアフォーダンスなどのヒューマンインターフェイスを設計するために必要な基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



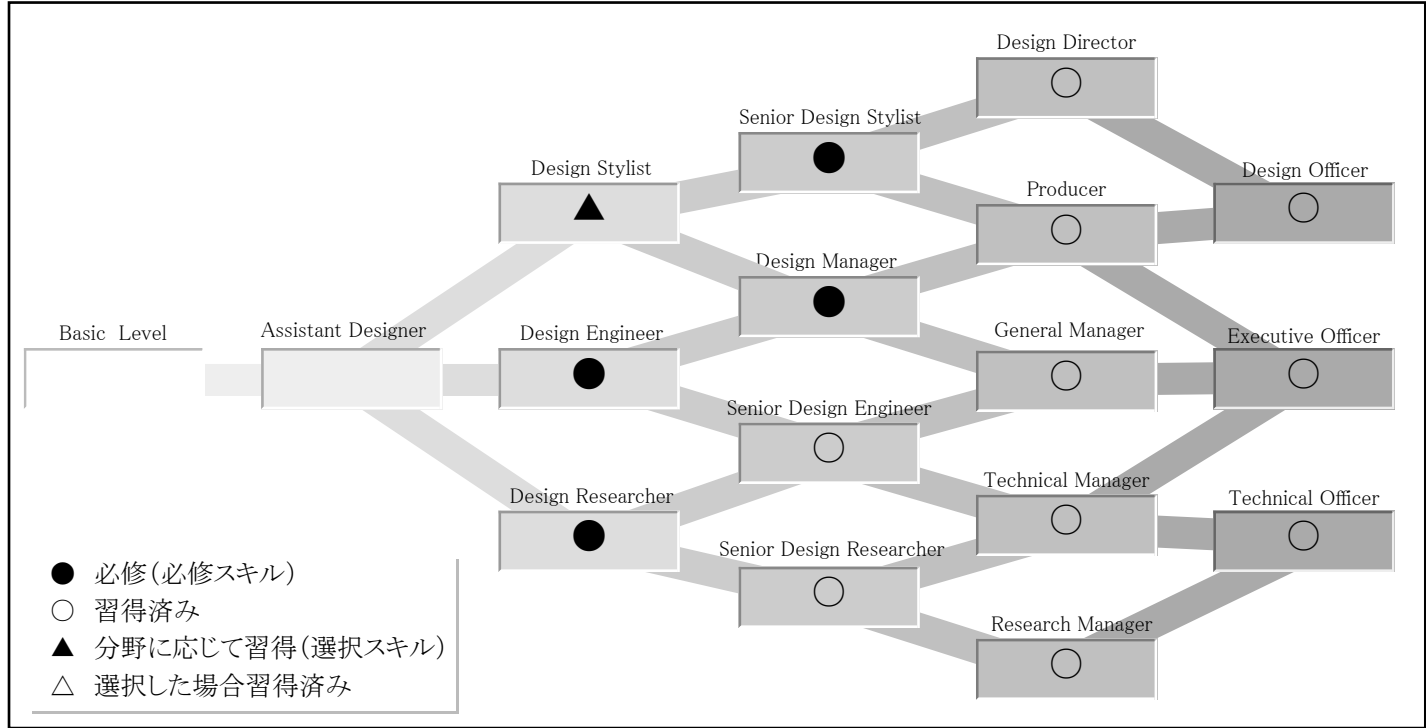


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Designing 設計	ユーザビリティ・アフォーダンスを考慮した設計、インタラクション、インタラクティブ、ユニバーサル設計等
中項目	小項目	
操作技術	インターフェイス	

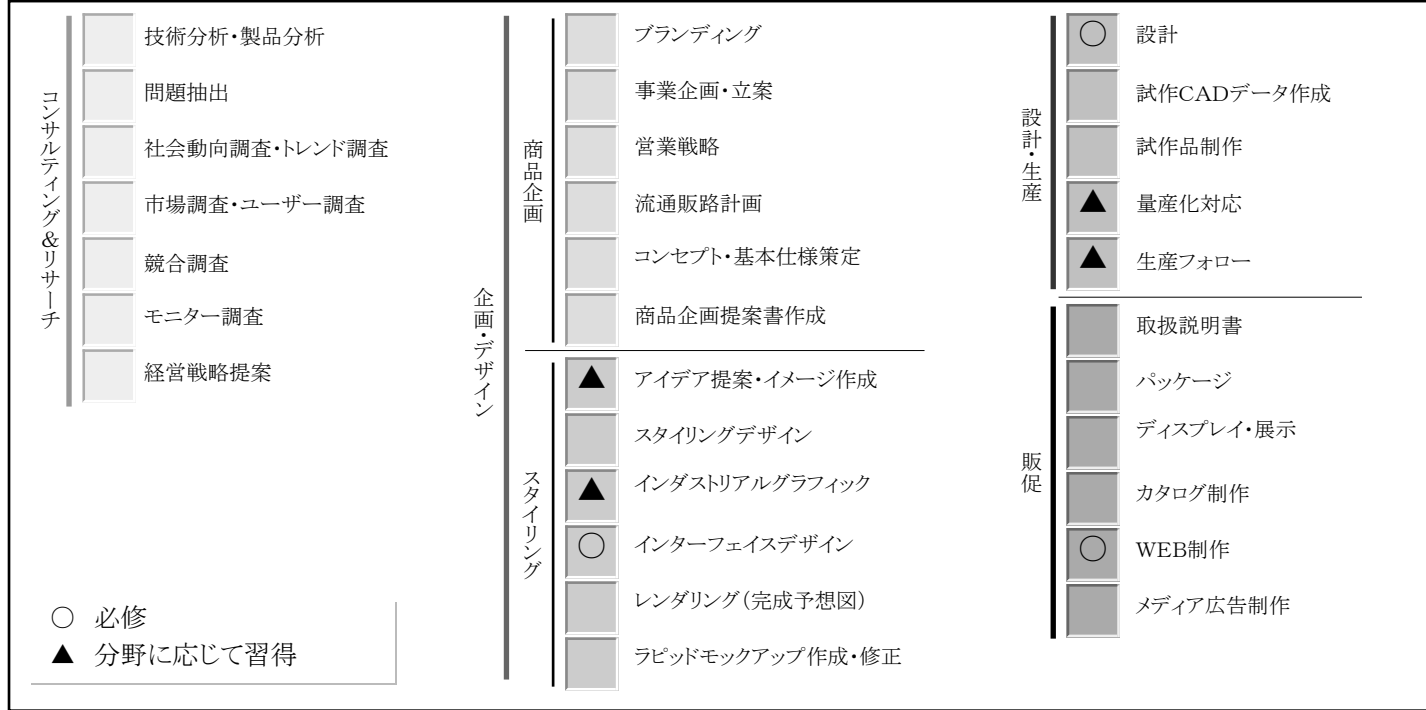
求められるスキル水準

それぞれのインターフェイスの特徴を把握しつつユーザビリティやアフォーダンスなどを考慮し、目的に応じた的確なヒューマンインターフェイスを設計する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

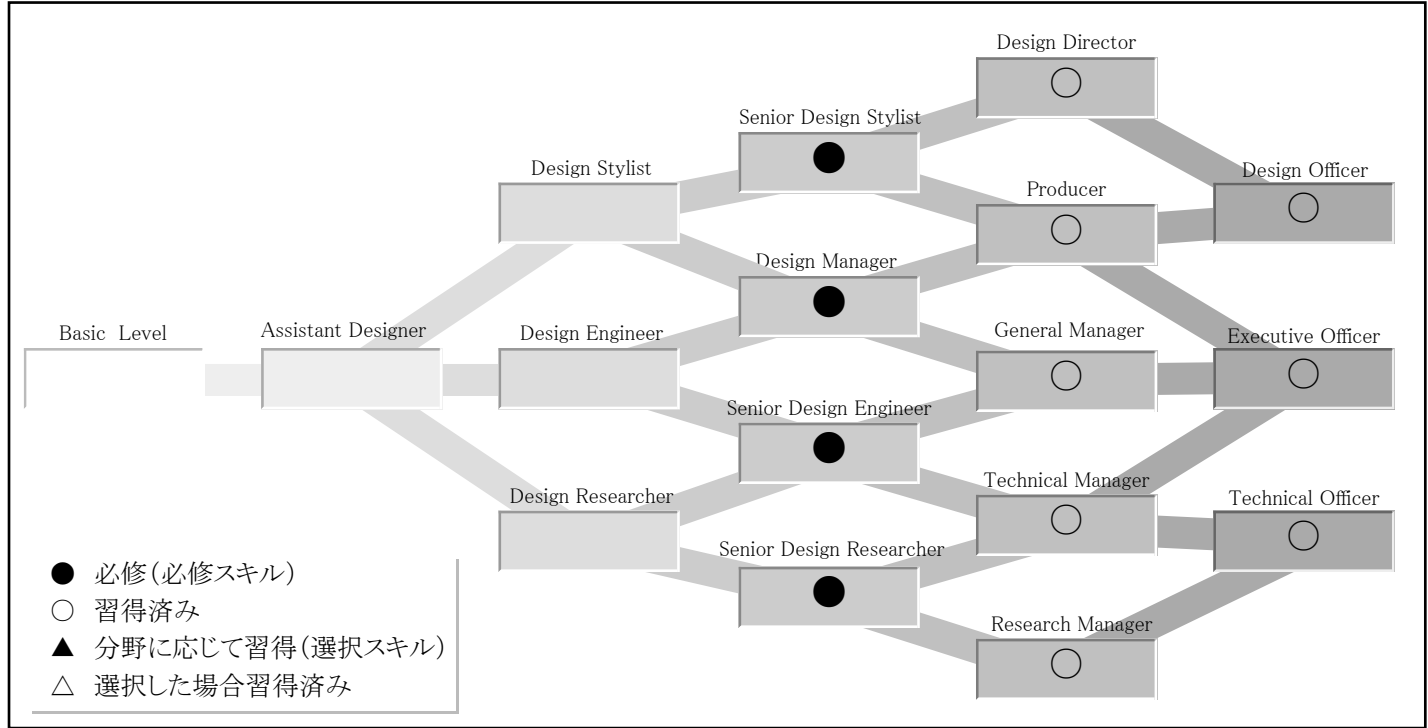


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		要求仕様に沿った設計、人間工学的フィジビリティスタディ、テクニカルフィジビリティスタディ、ビジネスフィジビリティスタディ等
Designing 設計		
中項目	小項目	
操作技術	インターフェイス	

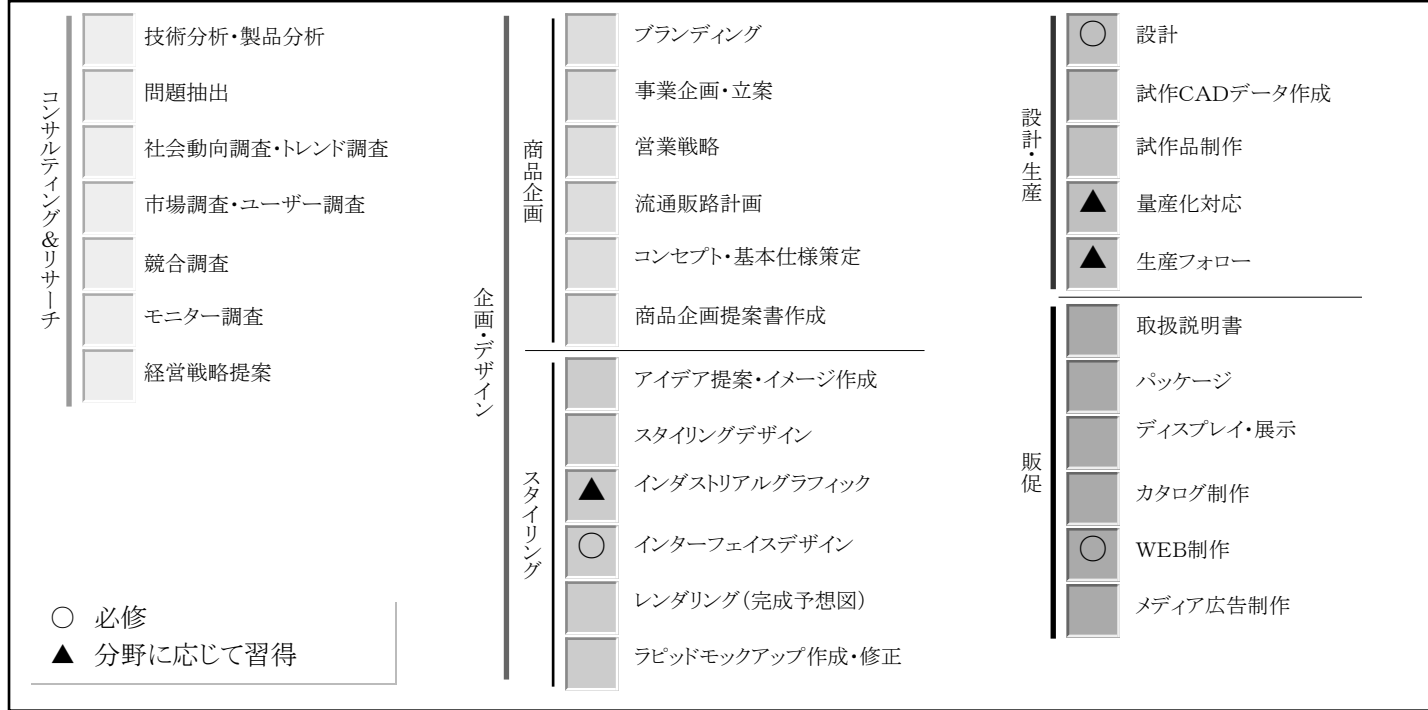
求められるスキル水準

インターフェイスに関する幅広い知識を有するとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



### 具体的な知識項目例

# Designing 設計

階層構造の把握、ユーザビリティ、アフォーダンス、アイコン、ピクト、色彩に関する基礎知識等

小項目

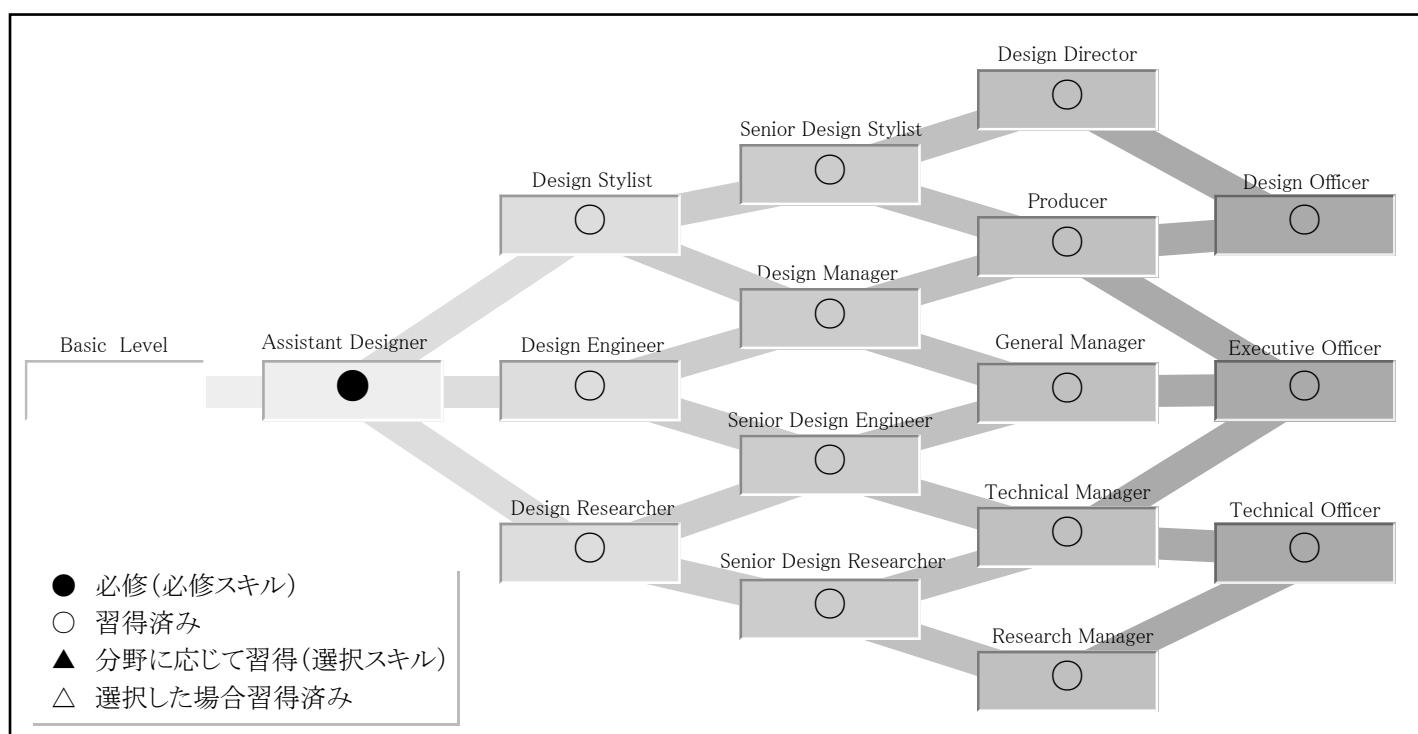
## 操作技術

インターフェイス

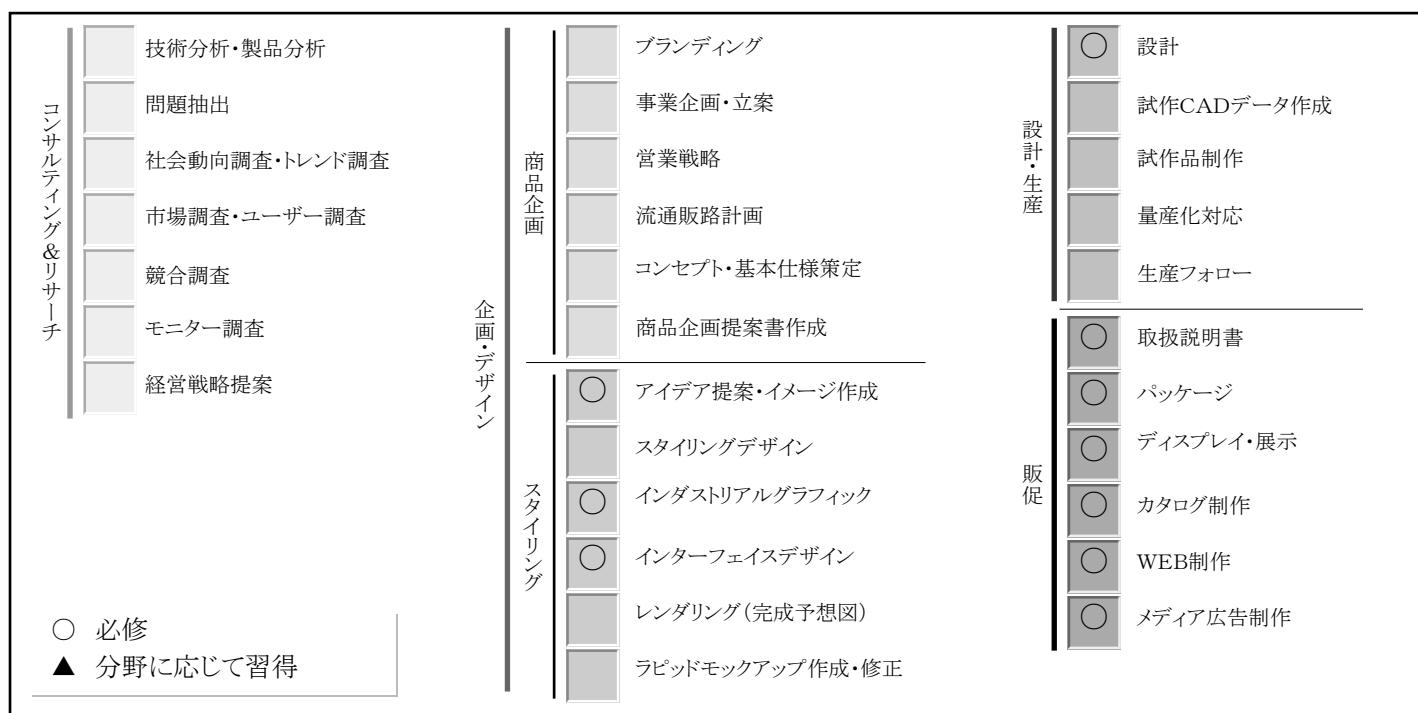
## 求められるスキル水準

機器を操作するための入出力の種類およびそれらの特徴、ユーザビリティやアフォーダンスなどに関する基礎的な知識を有するとともに、ソフトウェアインターフェイスを構成するための階層構造やアイコン、ピクト、色彩などの視覚情報処理に関する基礎的な知識を有している。

## キャリア基準



## 業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

操作技術

小項目

インターフェイス

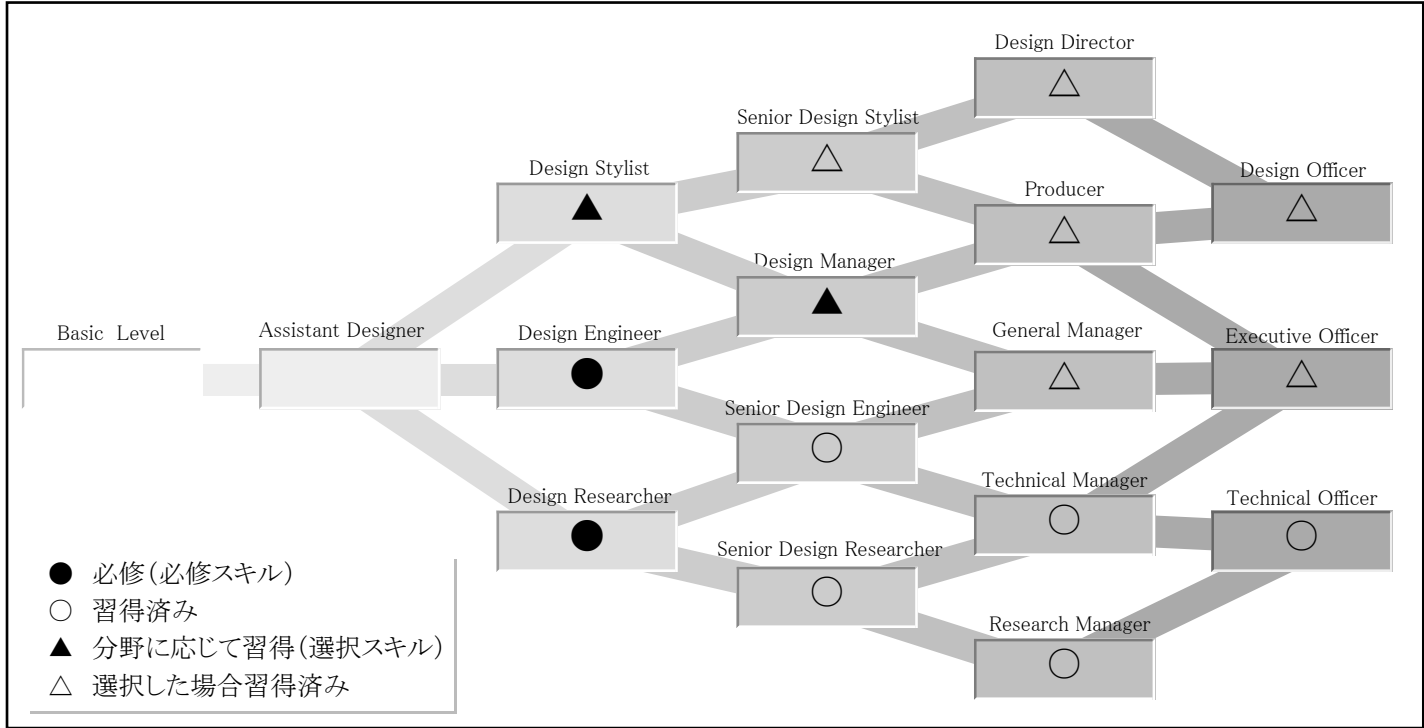
具体的な知識項目例

階層設計、ユーザビリティ・アフォーダンスを考慮した設計、インタラクション、インタラクティブ、ユニバーサル設計等

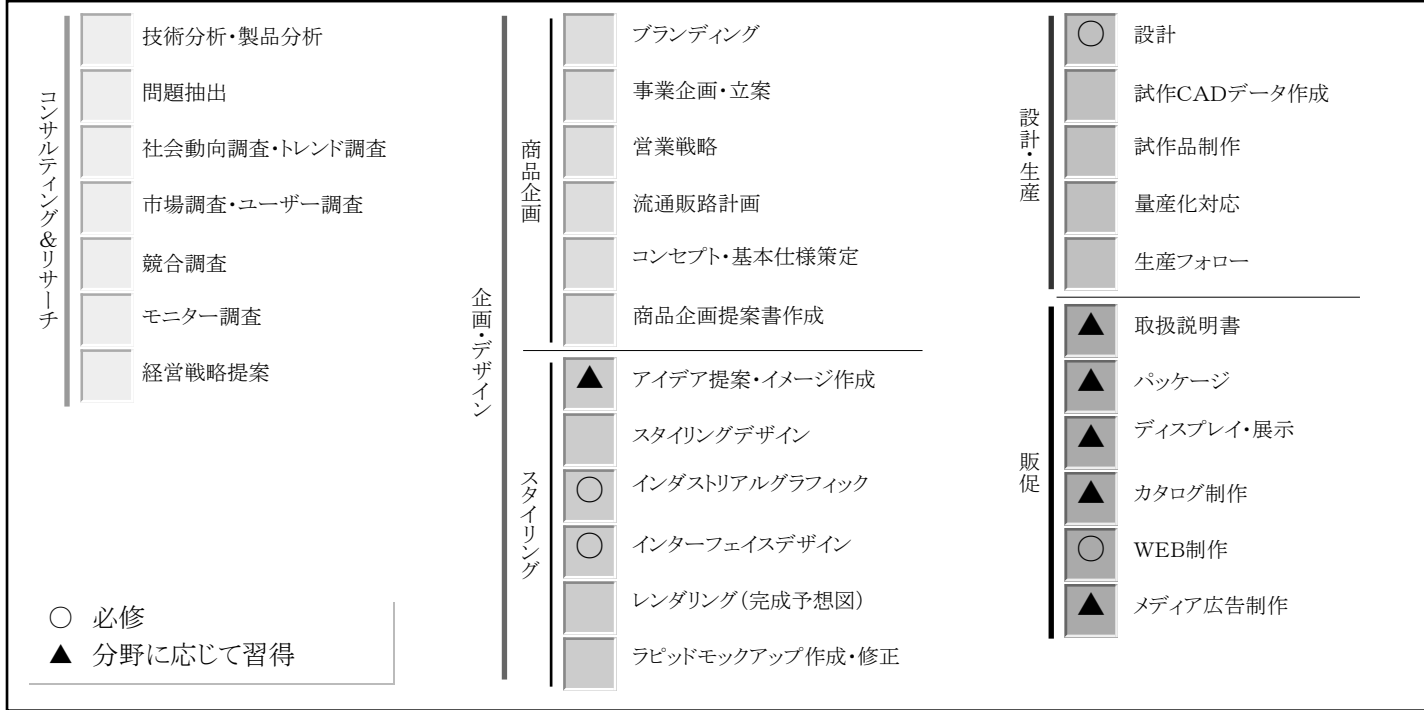
求められるスキル水準

それぞれのインターフェイスの特徴を把握しつつユーザビリティやアフォーダンスなどを考慮し、目的に応じた的確なグラフィカルユーザインターフェイスを設計する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Designing 設計

中項目

操作技術

小項目

インターフェイス

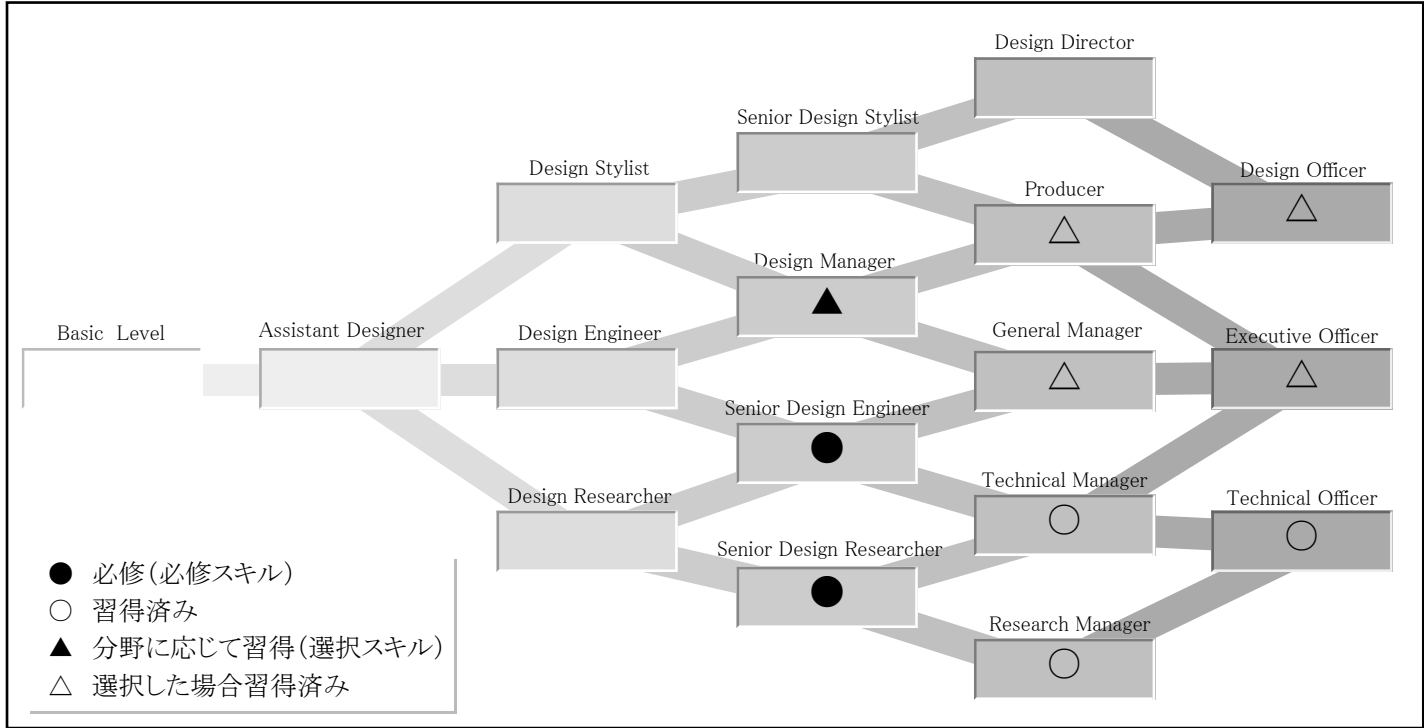
具体的な知識項目例

要求仕様に沿った設計、人間工学的フィジビリティスタディ、テクニカルフィジビリティスタディ、ビジネスフィジビリティスタディ等

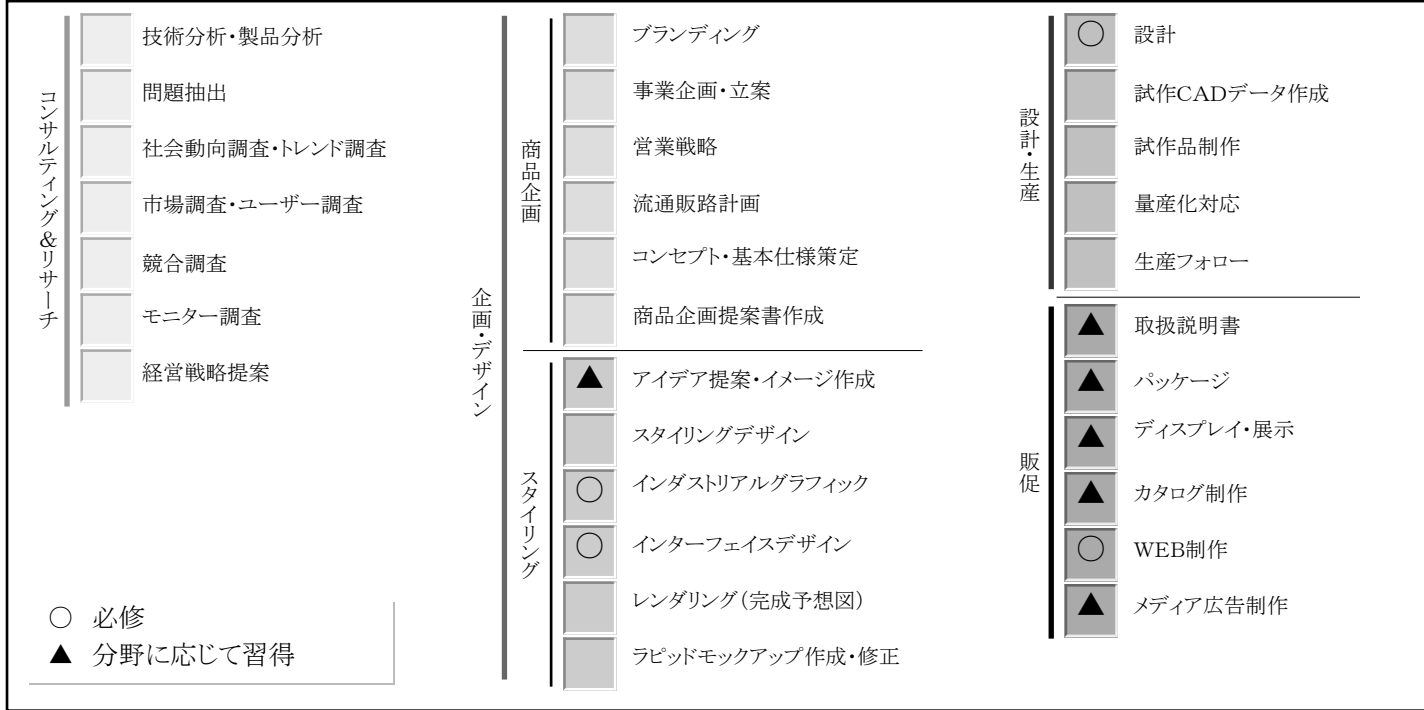
求められるスキル水準

グラフィカルユーザインターフェイスに関する幅広い知識を有するとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Expansion 展開

中項目

セールス

小項目

流通

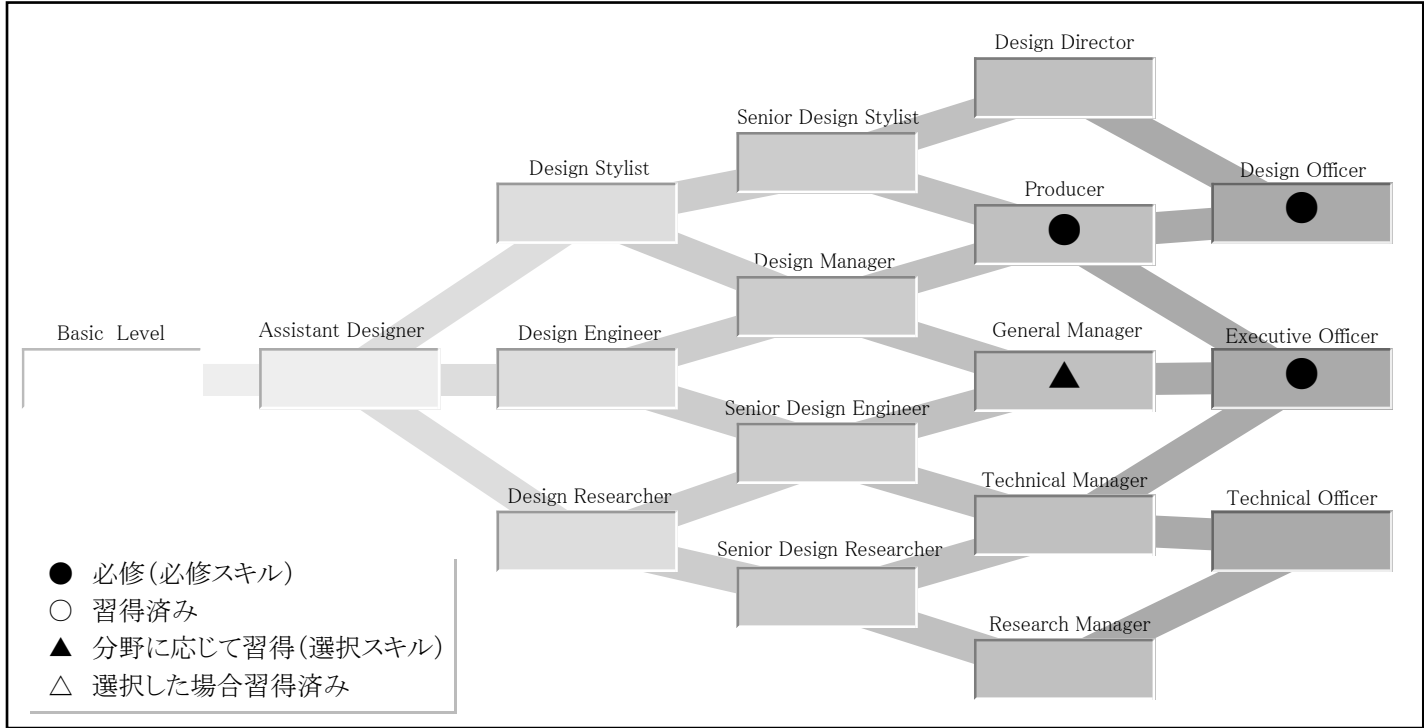
具体的な知識項目例

小売商、卸売商、サプライチェーン、物流、小流、金流等

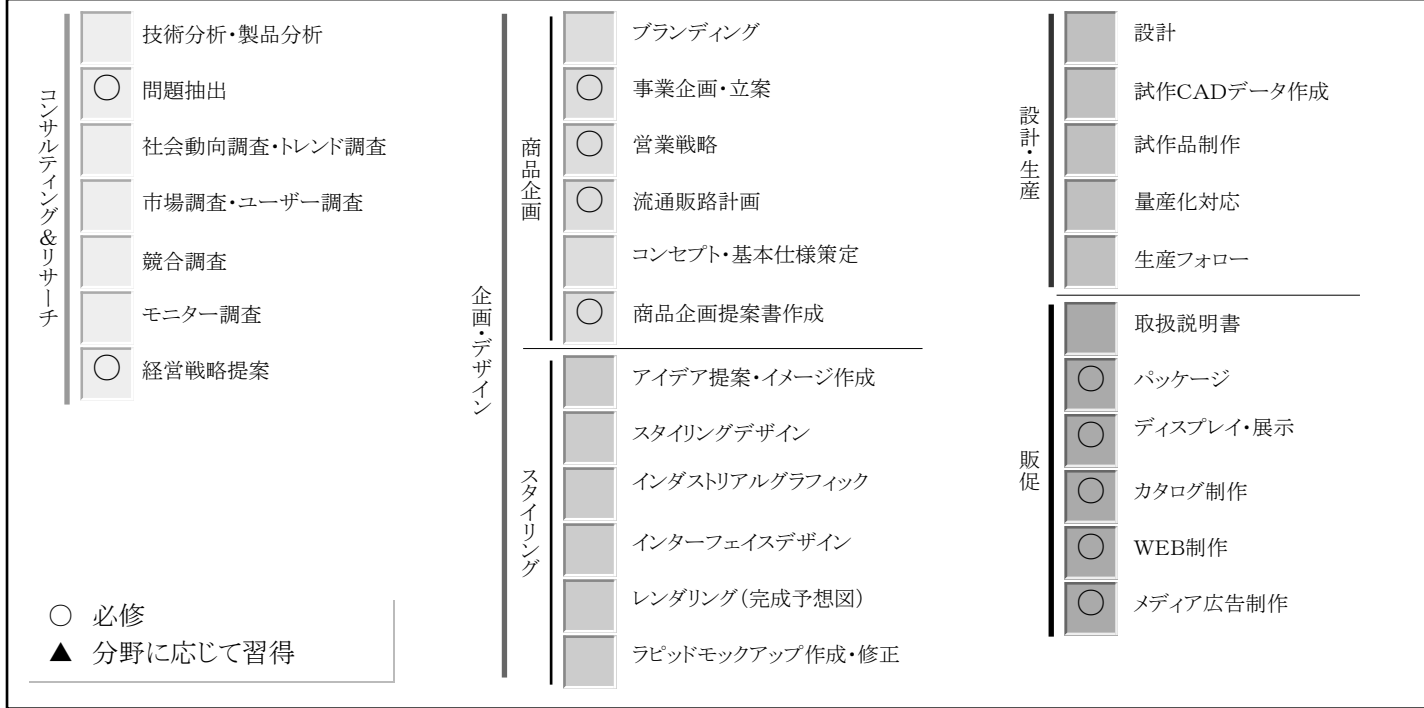
求められるスキル水準

流通経路および流通の種類・業務形態などに関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

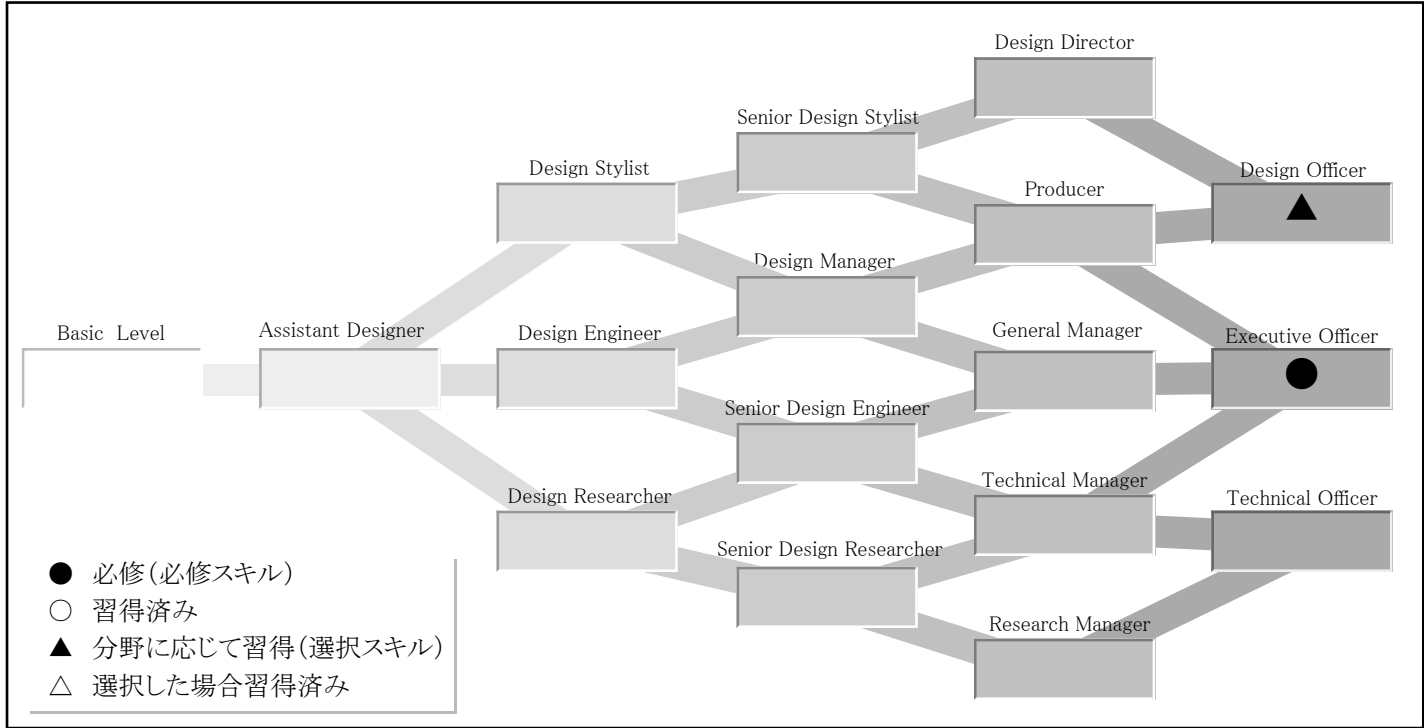


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		流通に関する法的規則、在庫管理、物流システム等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
セールス	流通	

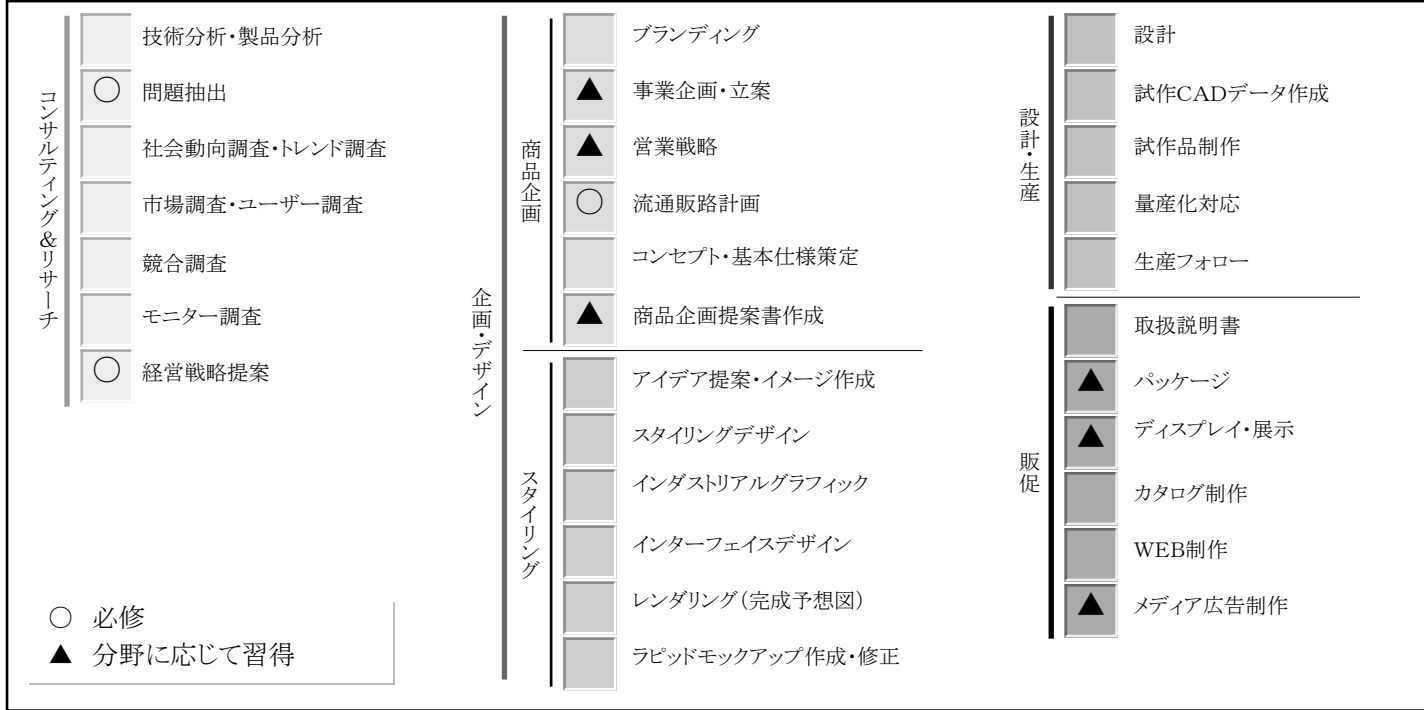
求められるスキル水準

流通に関する法的規則および物流システムなど、一貫した流通の仕組みについて基礎的な知識を有するとともに目的に応じた的確な流通方法およびシステムを構築する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

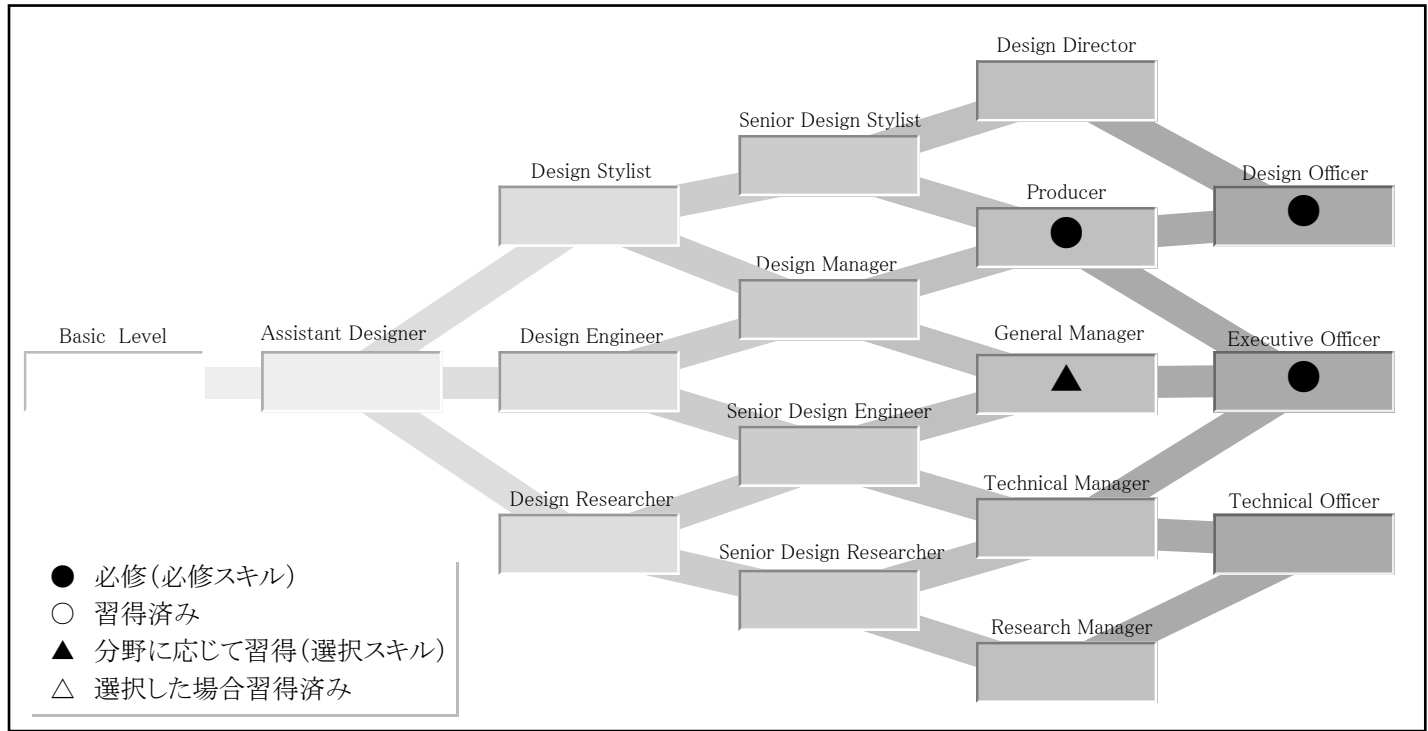


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		商品仕入れ・販売・管理、購買層・シーズン傾向、POP等販売促進物等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
セールス	マーチャンダイズ	

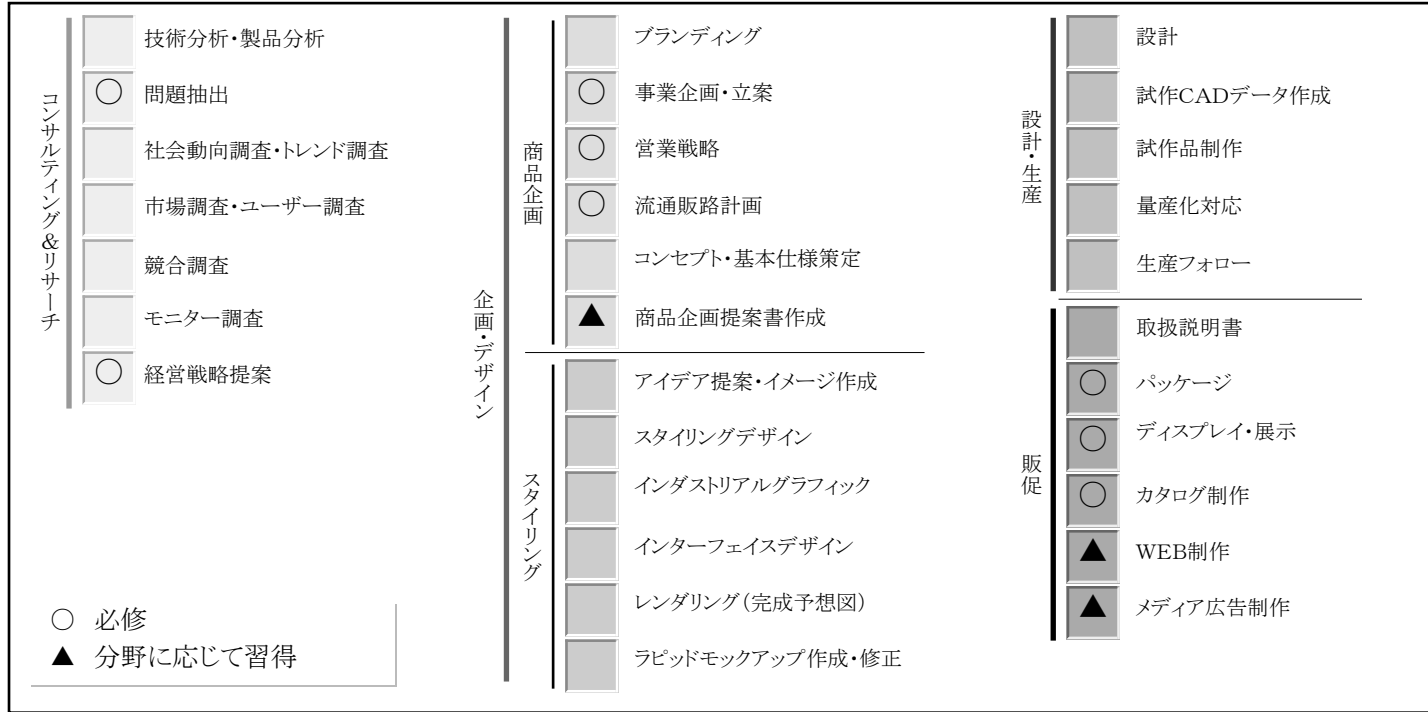
求められるスキル水準

商品を目的に応じて適切に仕入れ・管理・監督をするために必要な基礎的知識および販売現場における販売促進手法および管理・監督方法に関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



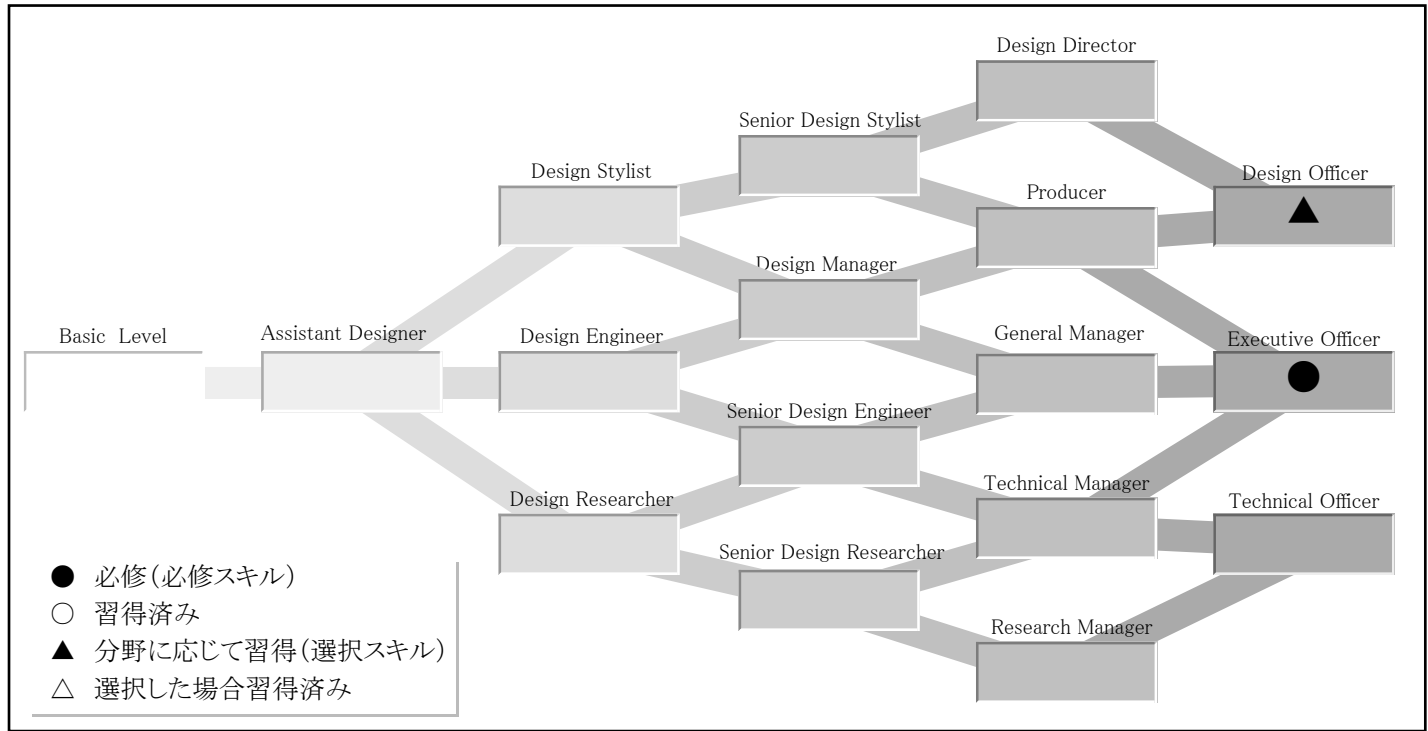


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		商品計画、仕入れ計画、在庫管理、販売管理、価格設定、ディスプレイ、人員配置、販売促進、顧客管理等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
セールス	マーチャンダイズ	

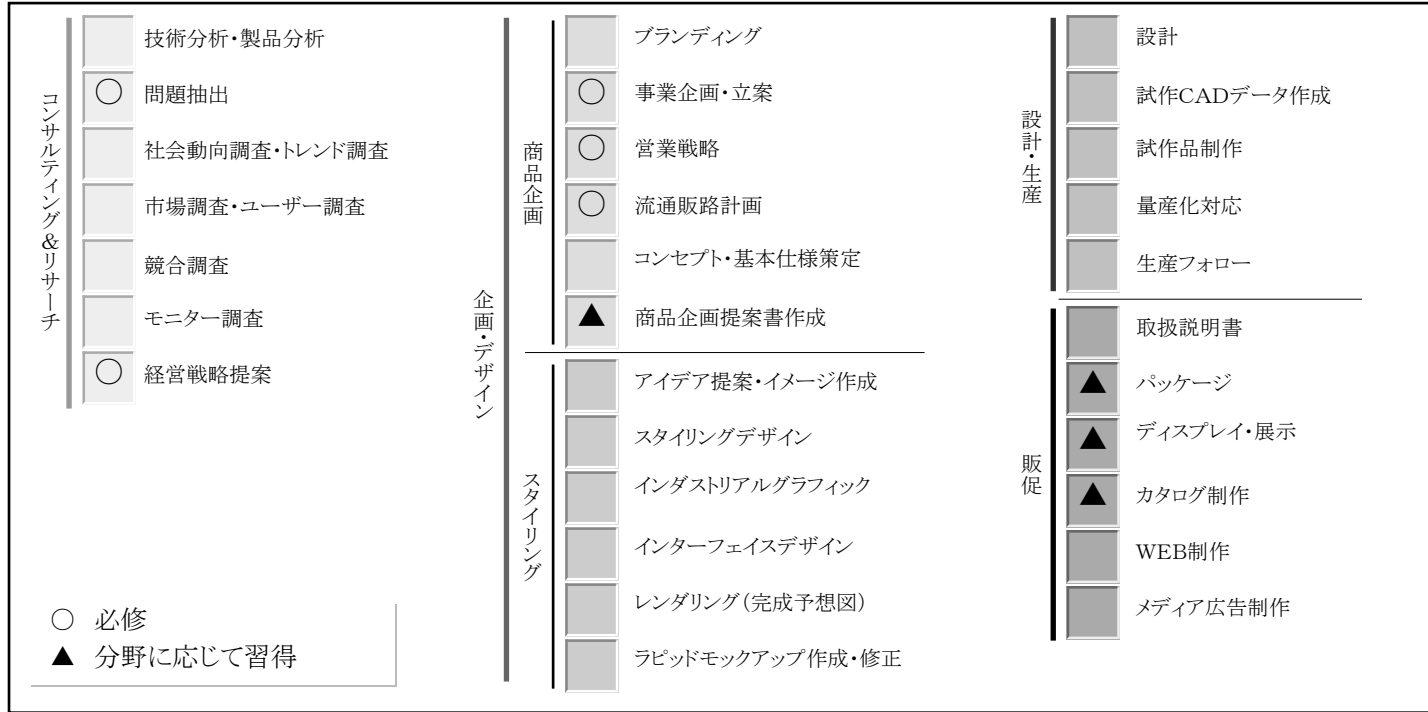
求められるスキル水準

マーチャンダイジングを行うために必要な基礎的知識を有するとともに、これまでのマーチャンダイズのデータに基づき目的に応じた適切なマーチャンダイズの手法を選択する能力を有している。

キャリア基準



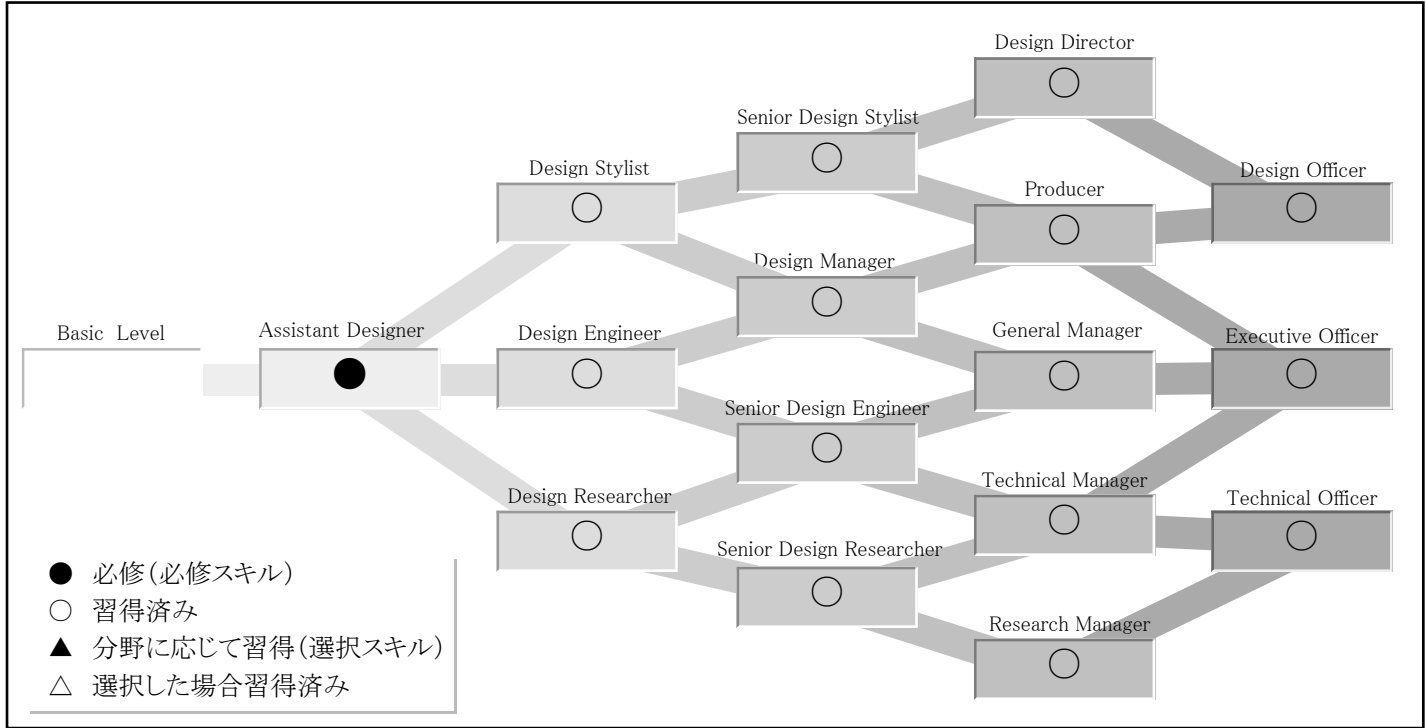
業務フロー対応



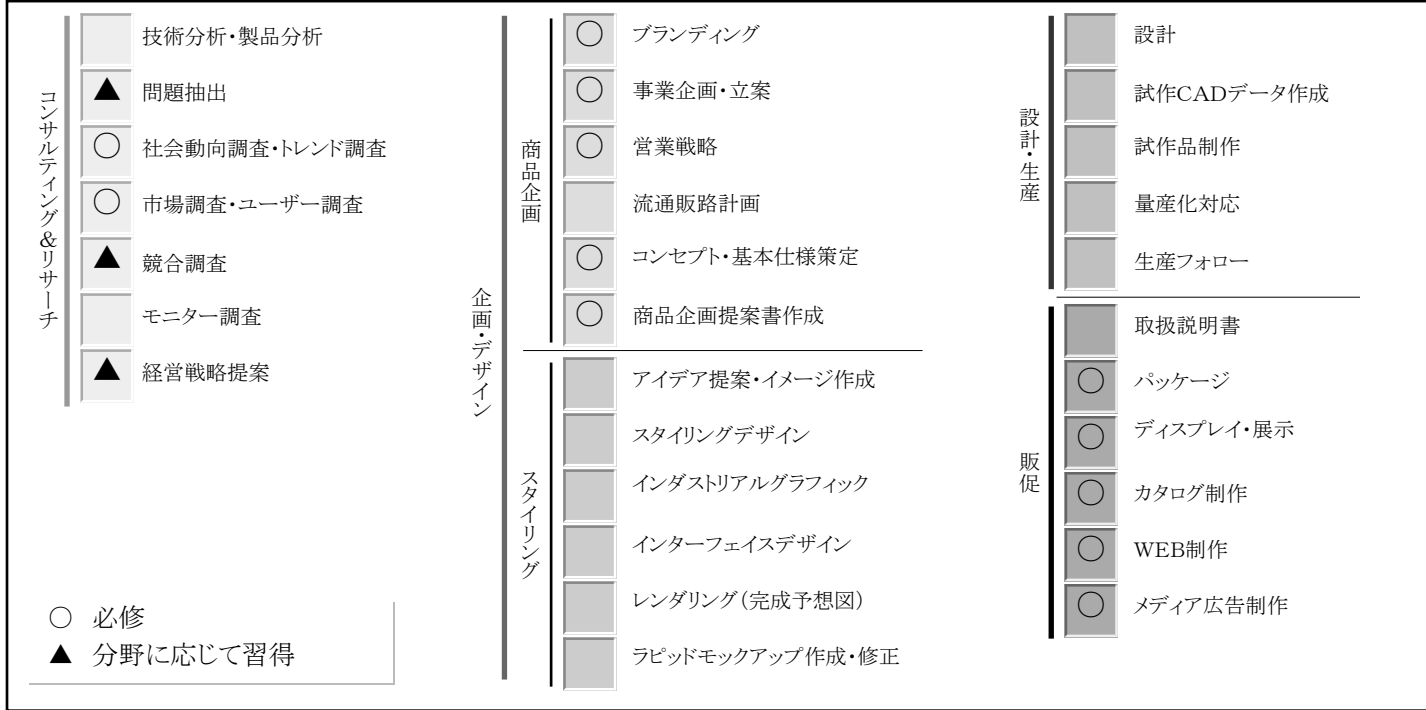
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		広告の種類、各媒体の特徴、広告手法、リサーチ、マーケティング分析、業務フロー等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	メディア広告プランニング	

求められるスキル水準
商品を宣伝するための広告手法、広告媒体などに関する基礎的な知識を有し、広告をどのように行うか計画する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

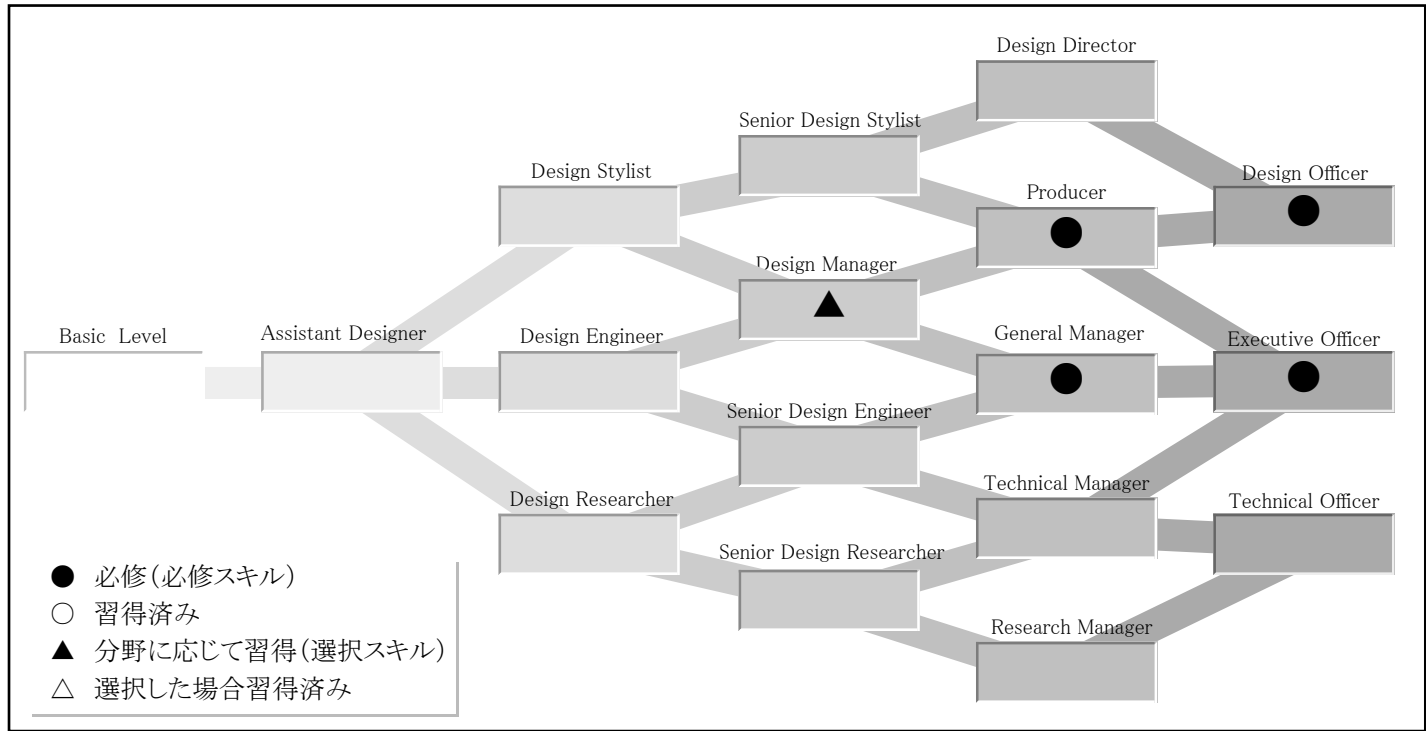


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		オプティマイザー手法、効果測定、パブリシティのビジネスモデル、企画に付随する法令、タイアップ、ネゴシエーション、アカウントプランニング、業界動向、実証・比較手法等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	メディア広告プランニング	

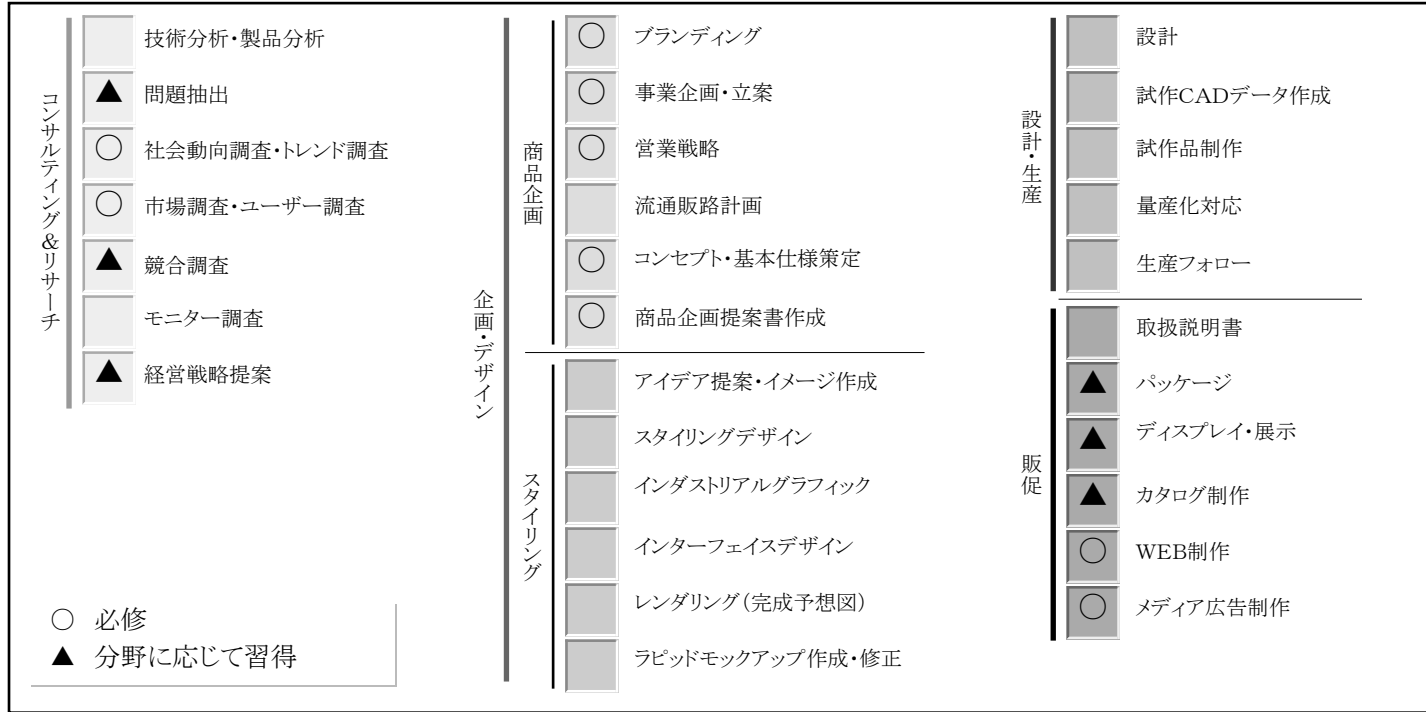
求められるスキル水準

タイアップやバーター取引など、ビジネスモデルを含んだ広告手法に関する基礎的な知識を有するとともに、施行した広告の効果測定に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

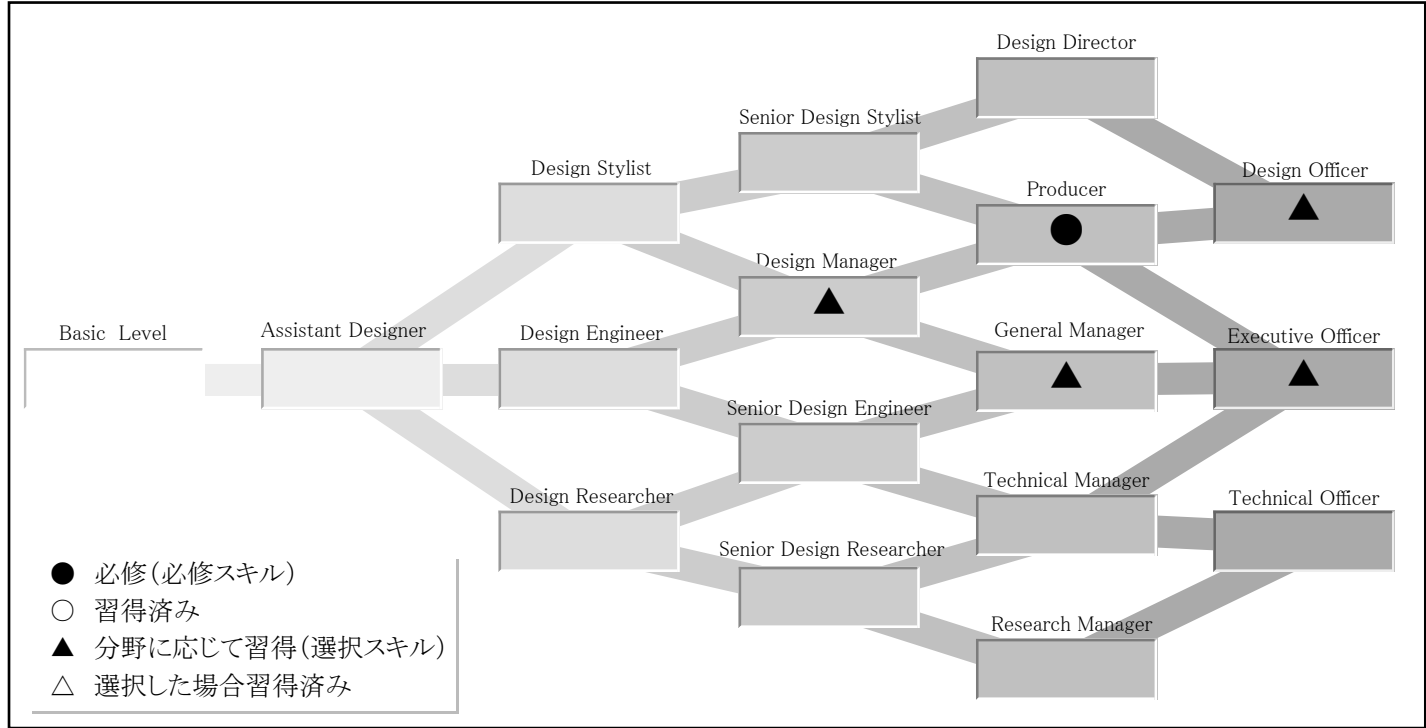


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		制作指示、アクションプラン立案、リサーチ、マーケティング分析、 コンテ画制作等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	メディア広告プランニング	

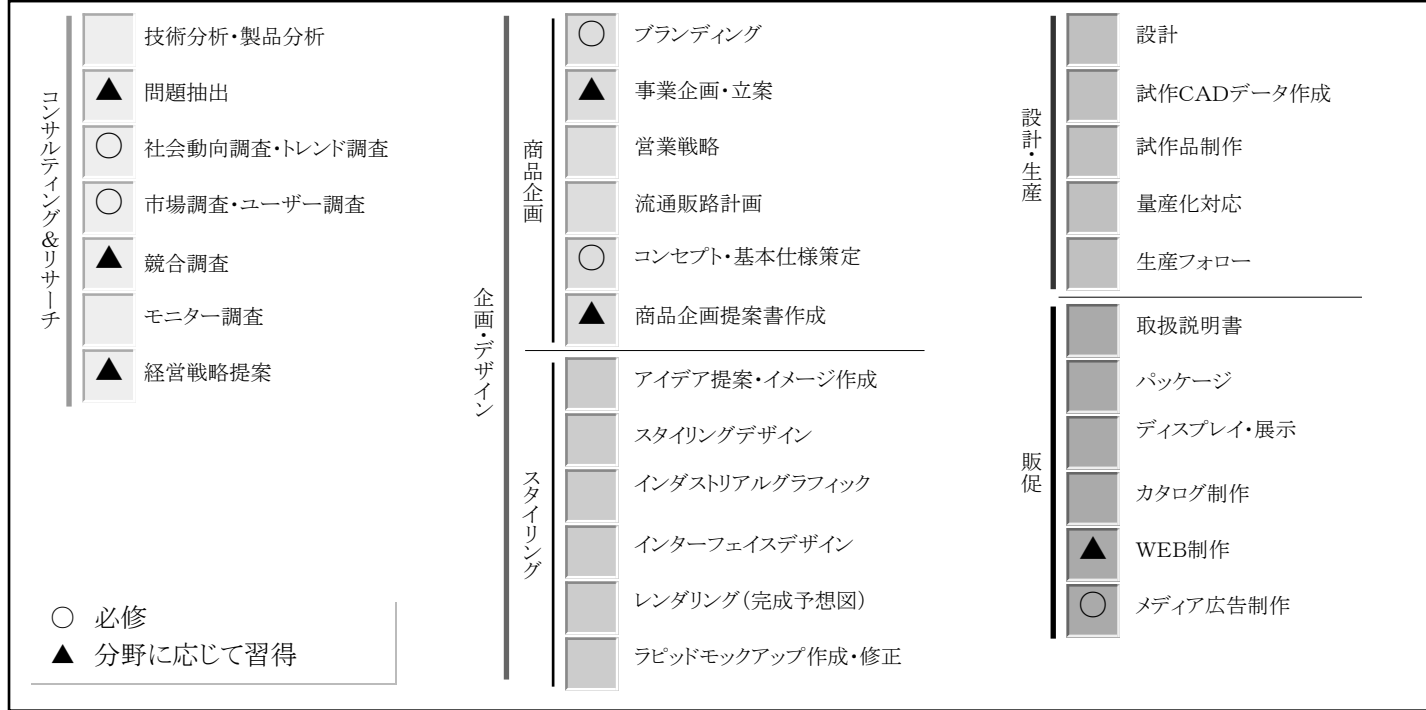
求められるスキル水準

広告を実行するにあたって必要な調査、実行計画立案、制作指示などに関する基礎的な知識を有するとともに、それらを的確に遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

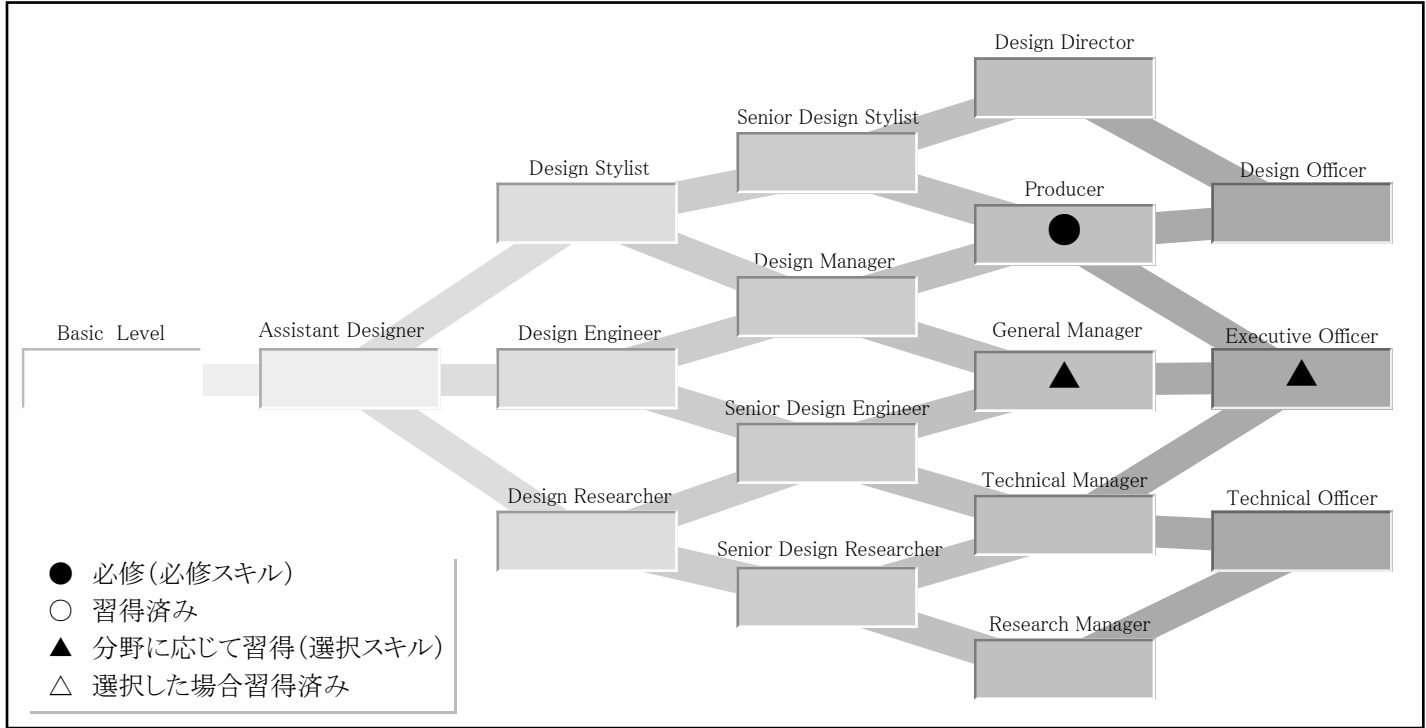


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		媒体選定、部門間調整、利害関係調整、オリエンテーション、進捗管理、費用管理、タイアップ交渉、トラブル対処等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	メディア広告プランニング	

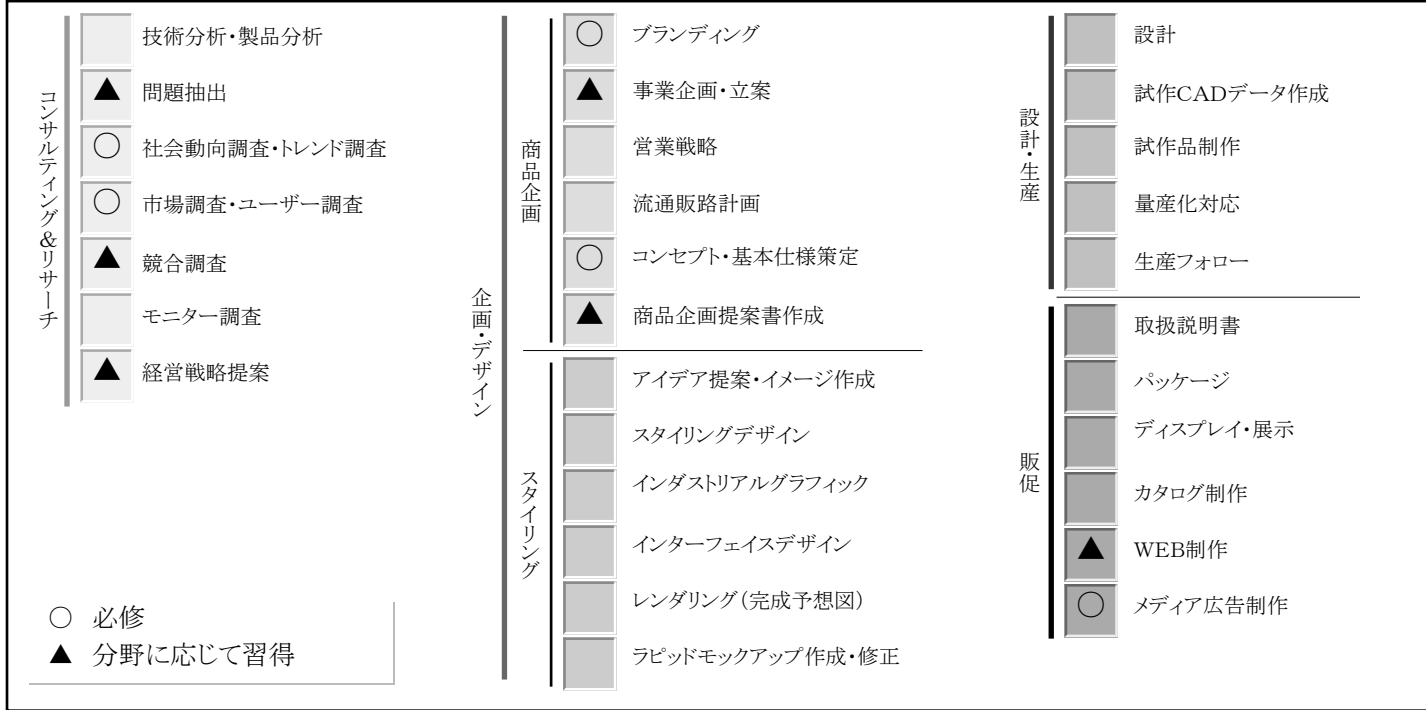
求められるスキル水準

広告および業界動向に関する幅広い知識を有するとともに、利害関係者間調整やタイアップ交渉、進捗管理、予算管理、トラブル対応など、諸問題に対する的確に状況を把握し、解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

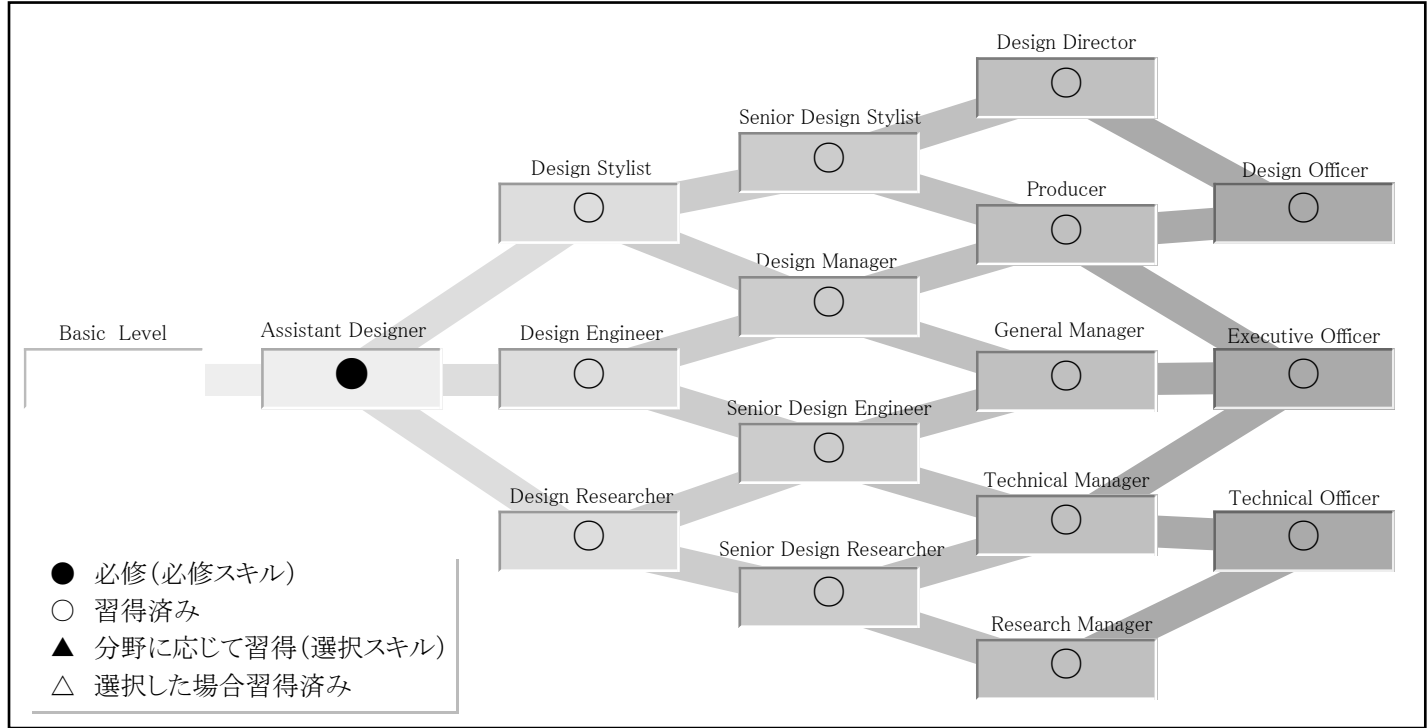


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		媒体毎の特徴、キャッチコピー、文章作成・構成法、業務フロー等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	コピーライティング	

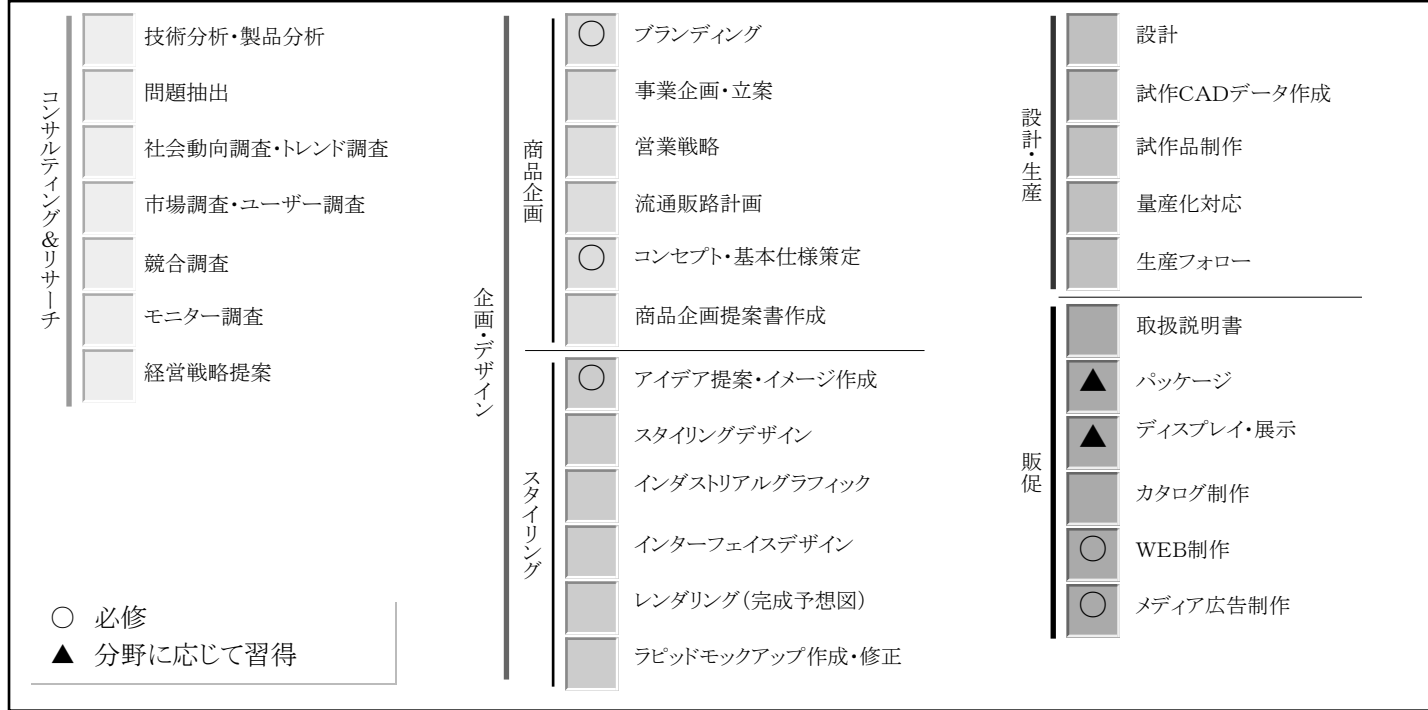
求められるスキル水準

比喩法や倒置法など、文章を作成するにあたって必要な文章作成技法に関する地租的な知識を有するとともに、媒体毎におけるキャッチコピーの特徴や業務フローなど、コピーライティングを行うために必要な基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

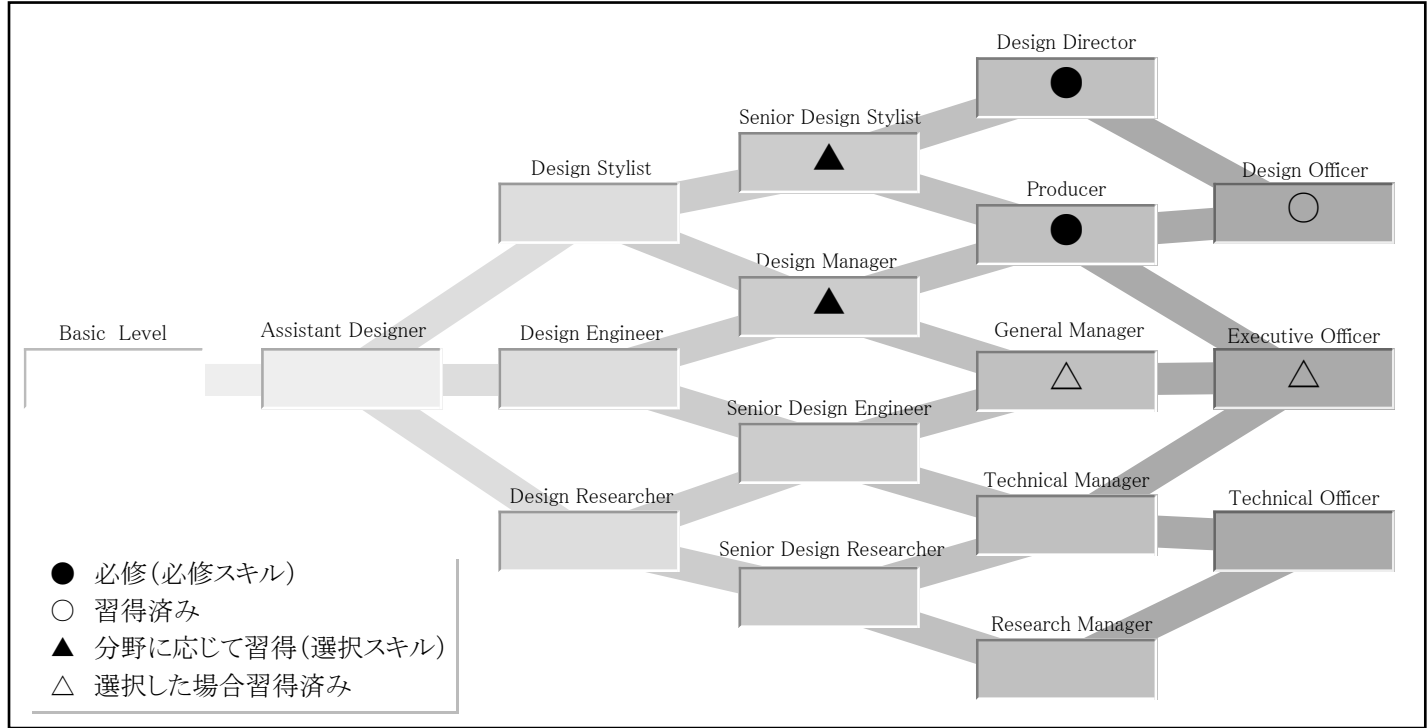


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		ボディコピー、ビジュアルの効果的な関係、共感性、インパクト、コミュニケーション手法等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	コピーライティング	

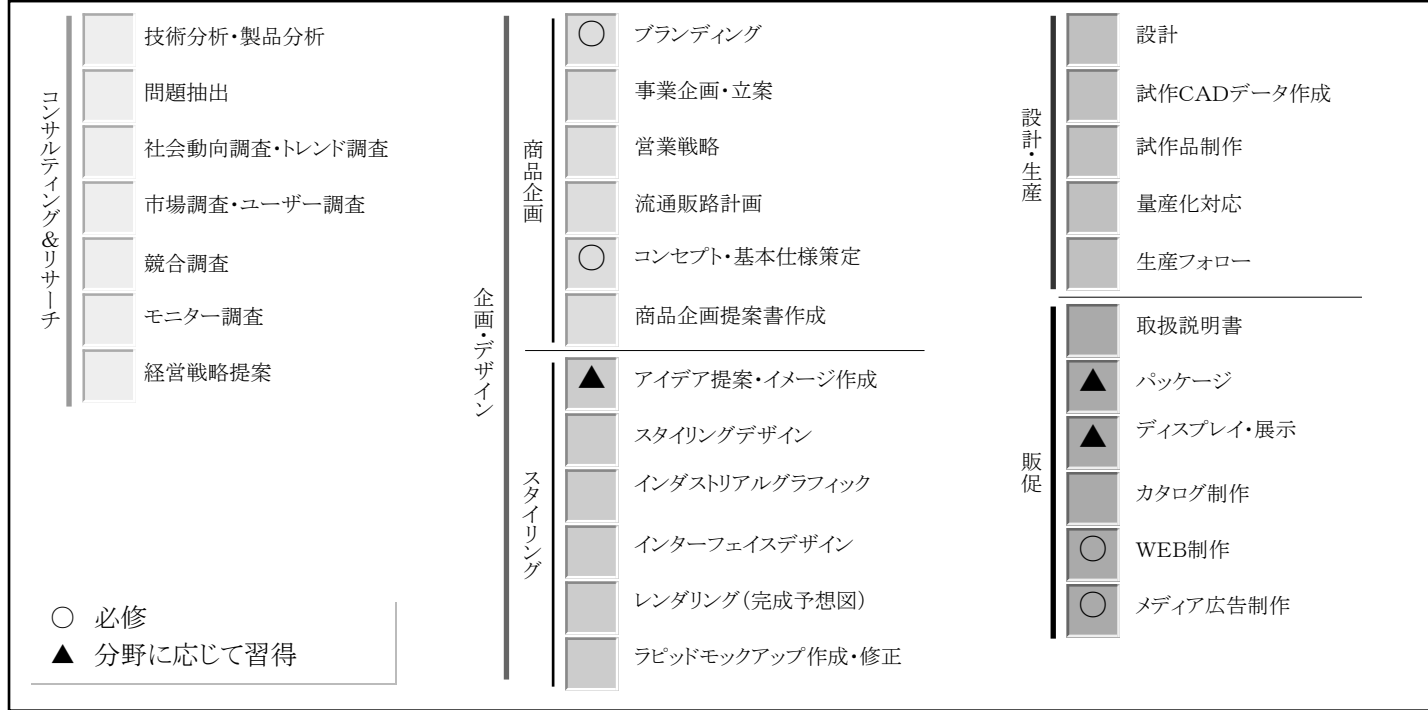
求められるスキル水準

キャッチコピーやボディコピー、スローガン、ネーミングなど、コピーライティングの種類とそれらの特徴に関する基礎的な知識を有するとともに、ビジュアル表現方法やコミュニケーション手法など、コピーライティングに付随した表現方法に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Expansion 展開

中項目

アドバタイジング

小項目

コピーライティング

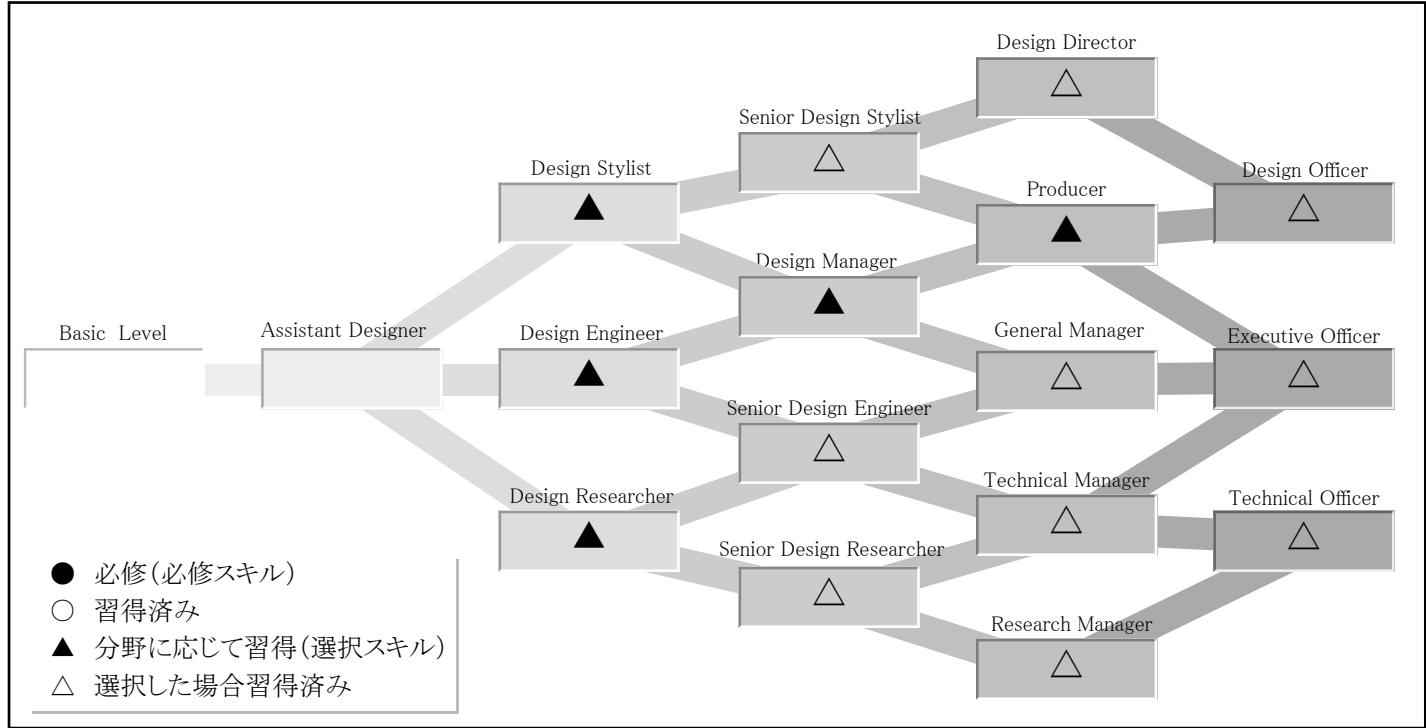
具体的な知識項目例

キャッチフレーズ、ネーミング、コンテ画制作、種類・目的別コピーライティング、企業・商品の特徴とコピーライティング等

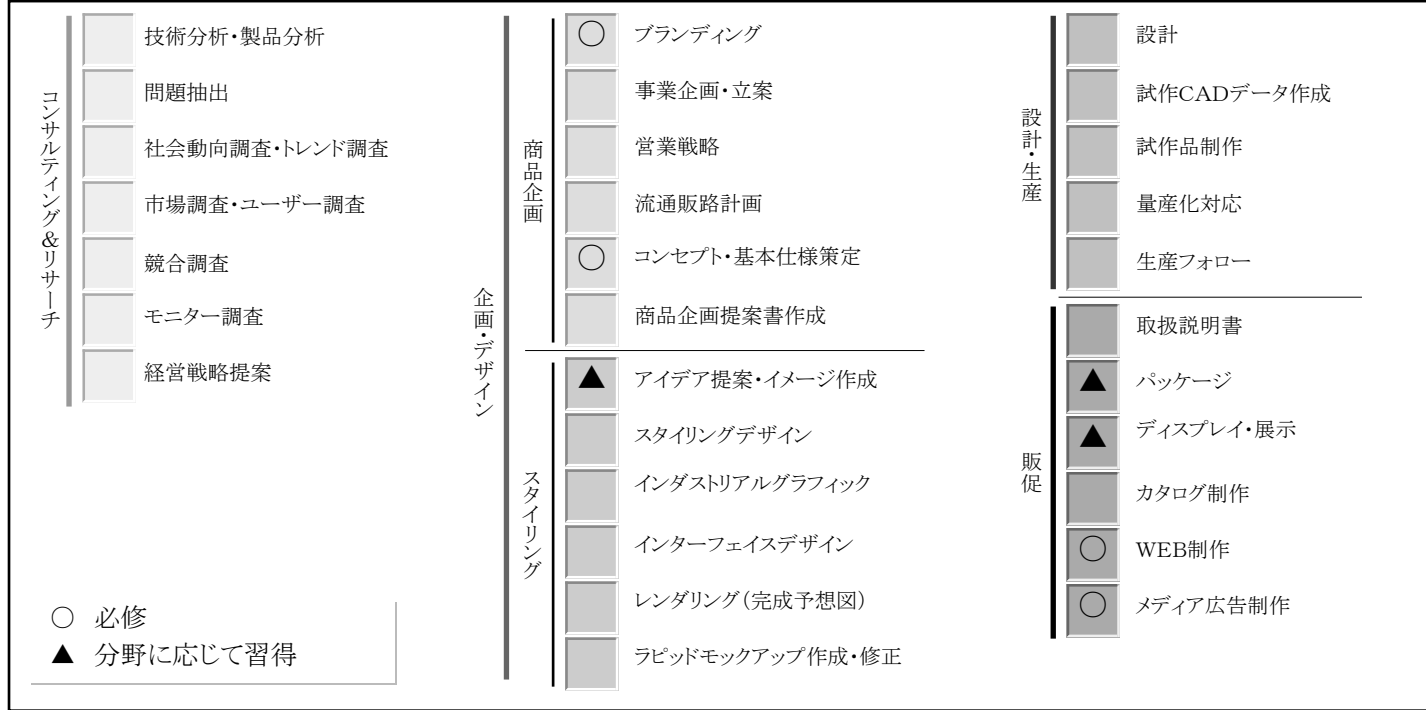
求められるスキル水準

コピーライティングに関する幅広い知識を有するとともに、目的や状況を的確に把握し、最適なコピーライティングを遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応





ユニット分類

大項目

Expansion 展開

中項目

アドバタイジング

小項目

パッケージデザイン

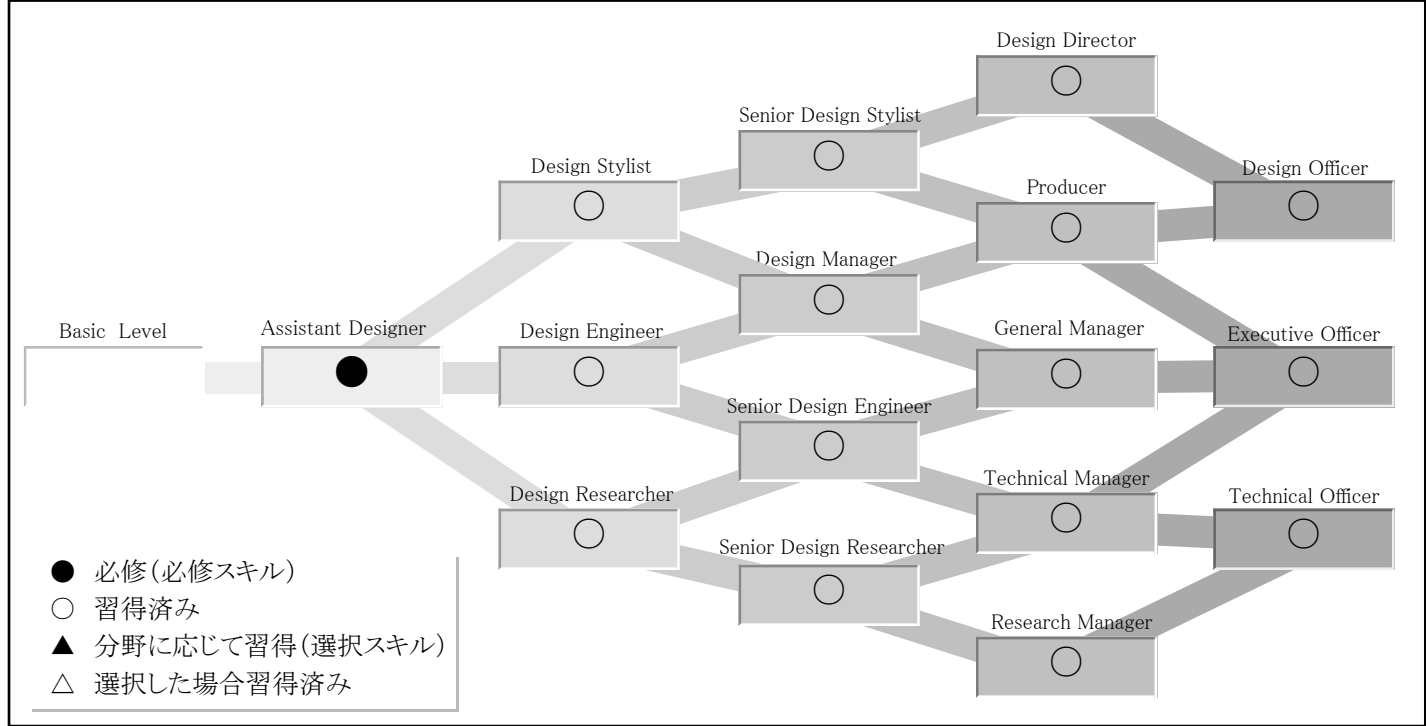
具体的な知識項目例

パッケージの種類、衝撃耐久構造、素材、製造方法等

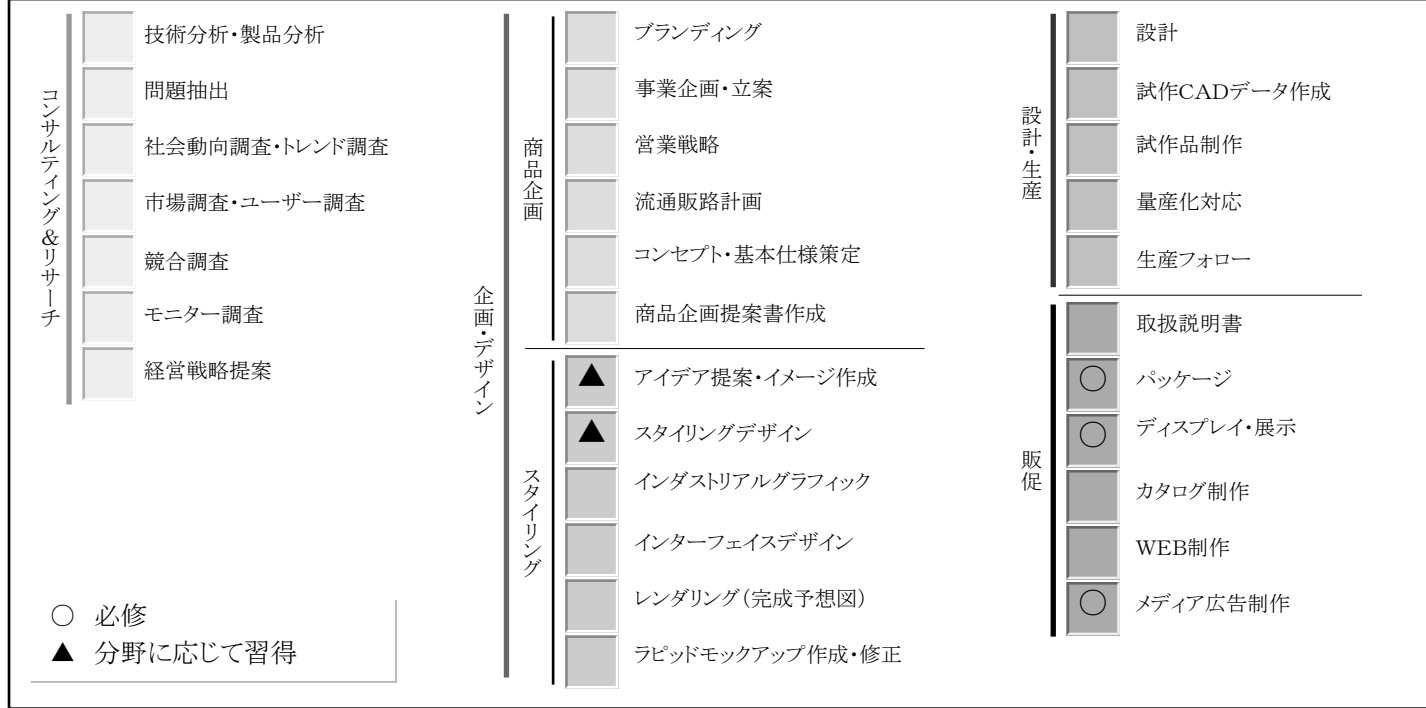
求められるスキル水準

スリーブやシールエンドカートン、コラプシブルカートンなどのパッケージングの種類とそれらの特徴に関する基礎的な知識を有するとともに、パッケージングの素材や製造方法に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

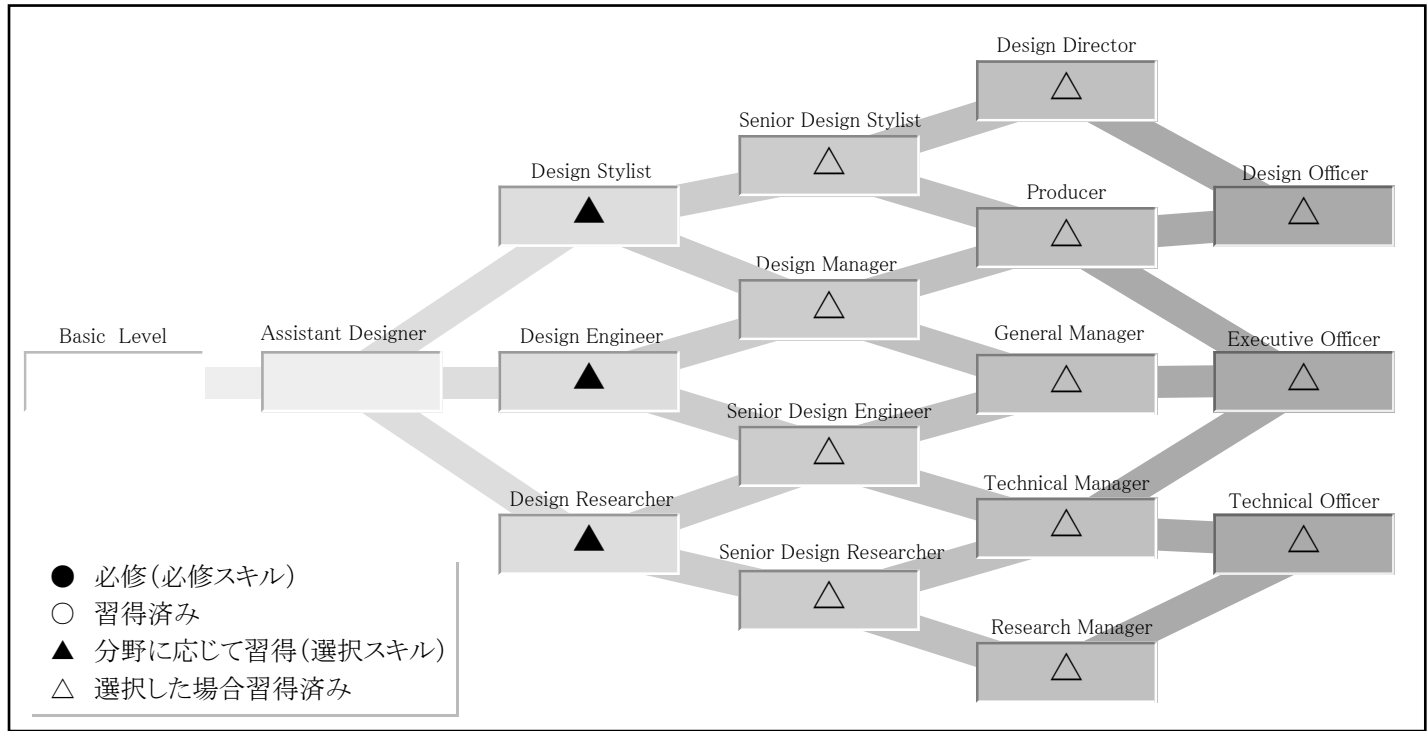


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		パッケージ表示規則、各種マーク、特殊加工、各種コード、表示義務等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	パッケージデザイン	

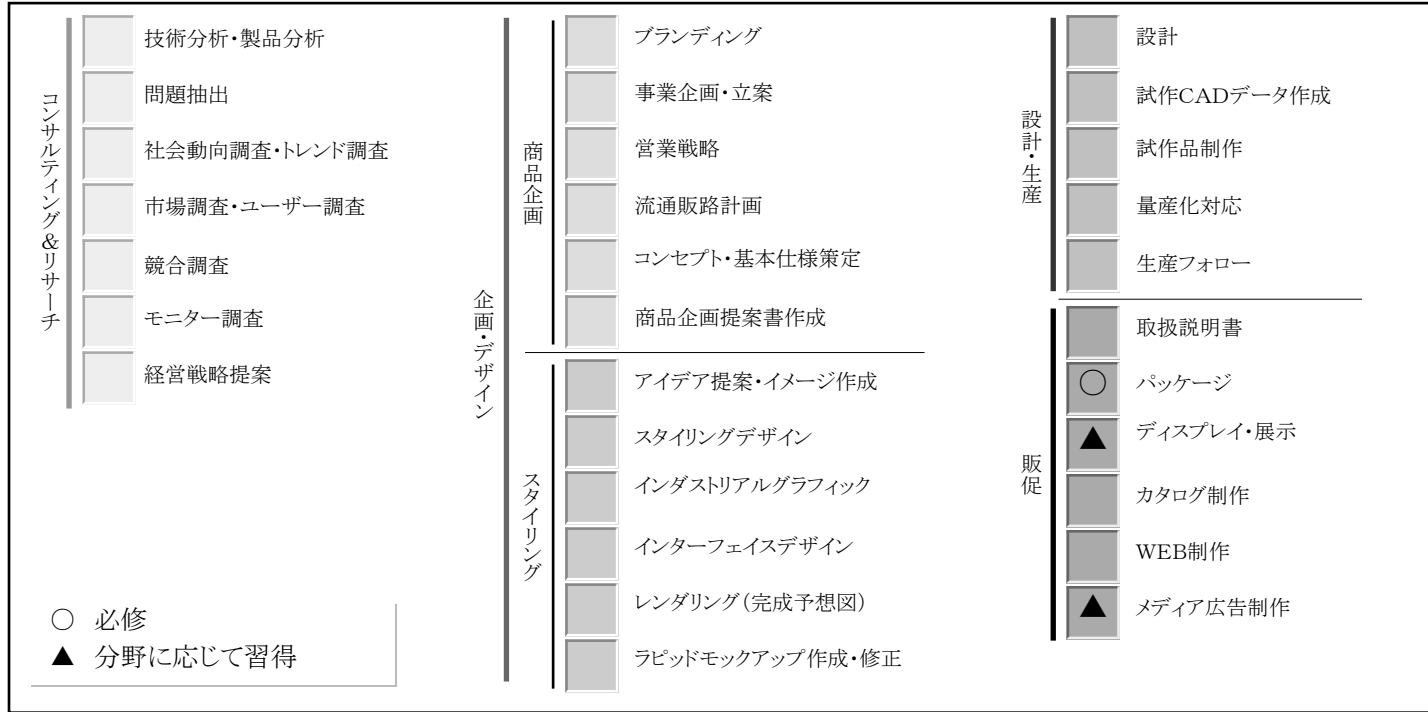
求められるスキル水準

パッケージ表示規則やJIS、エコマークなどの各種規格とマーク、各種商品コードなど、パッケージ上に記載する事項に関する基礎的な知識を有し、それらを踏まえた上で状況に応じた的確なパッケージングを作成する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

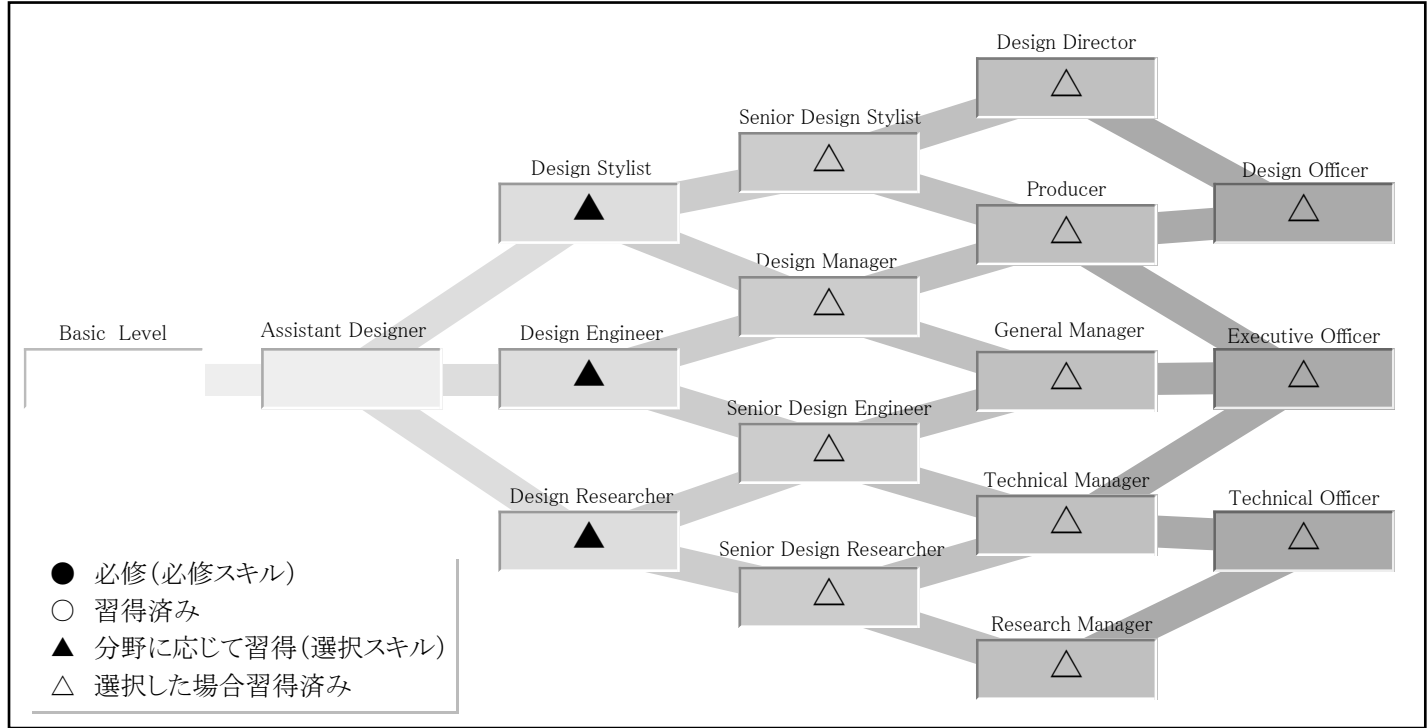


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		面割、裁ち落とし、色見本、材料、レイアウト基礎、余白、データの 種類と特徴、印刷技術等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	パブリッシング	

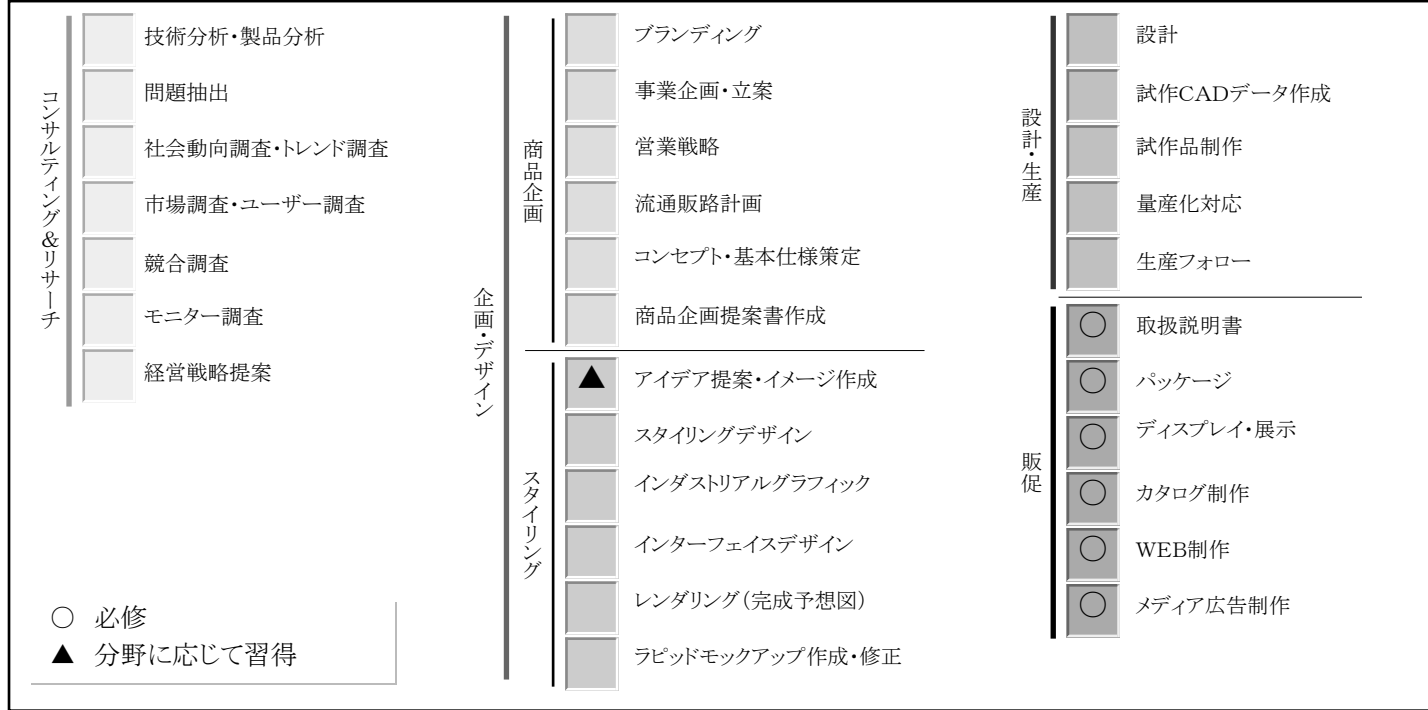
求められるスキル水準

面割、裁ち落とし、版下など、印刷・製本に関する用語やレイアウト法、印刷方法など、印刷用原稿作成から入稿、校正、校了、出力という印刷を行うための一連のプロセスとそのプロセス毎において必要な基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Expansion 展開

中項目

アドバタイジング

小項目

パブリッシング

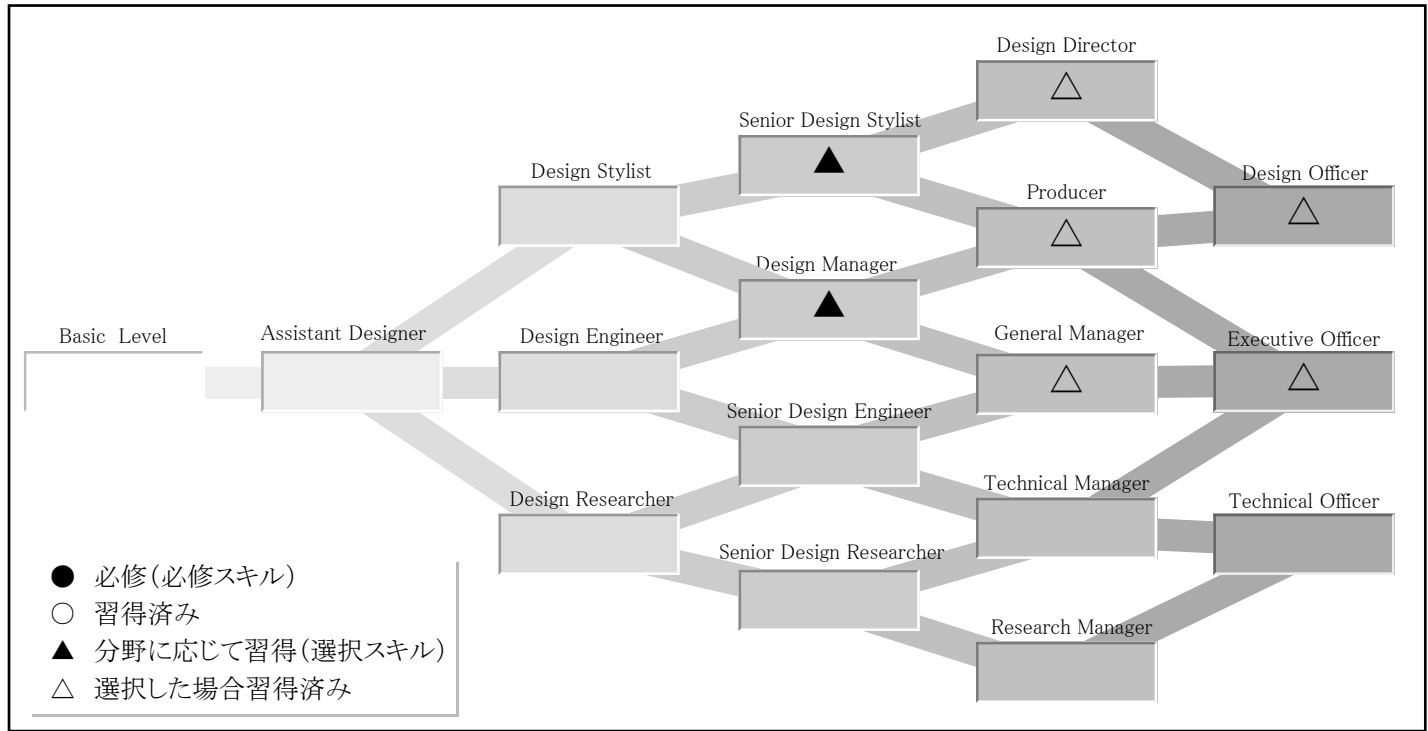
具体的な知識項目例

視覚的構成法、レイアウト技法、校正法、写真撮影技法、進捗管理、データ変換、データの選定、コスト計算等

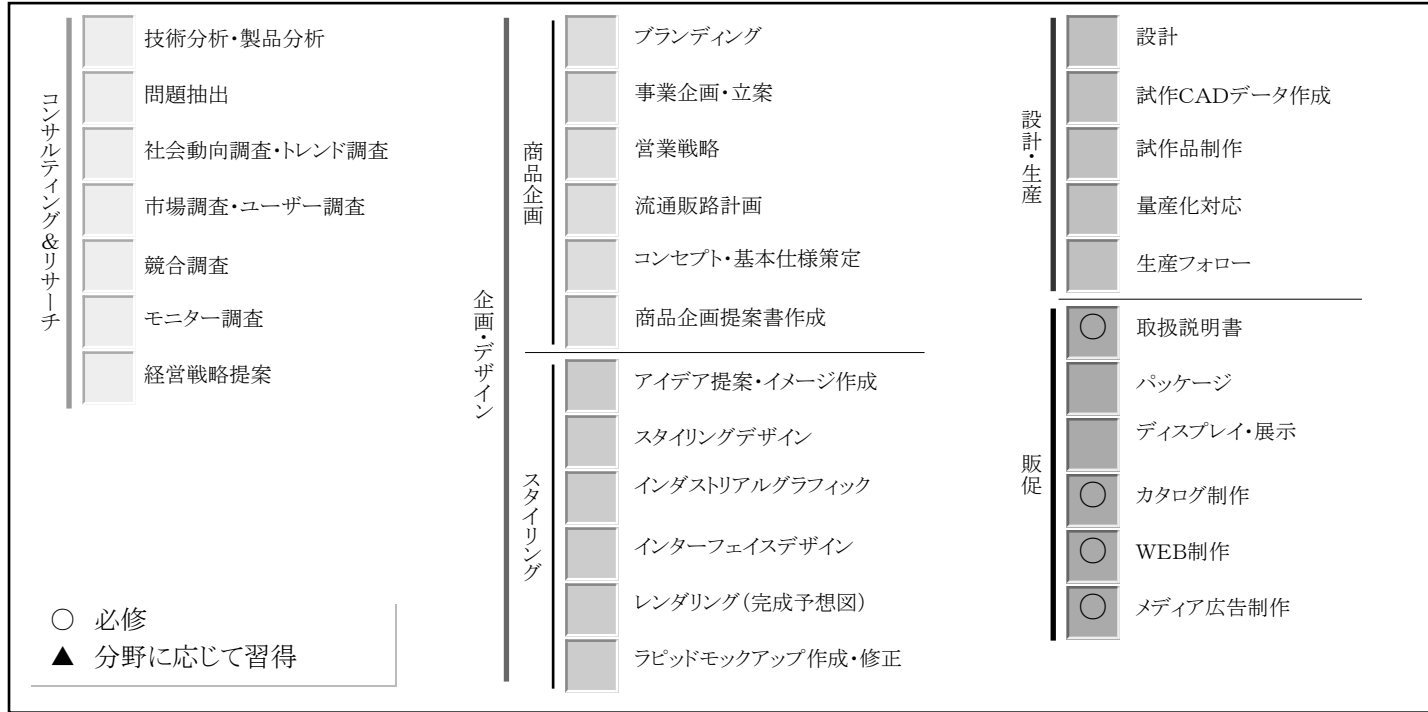
求められるスキル水準

レイアウト技法や校正指示法など、パブリッシングを効果的かつ効率的に行うために必要な諸手法に関する基礎的な知識を有するとともに、進捗管理やコスト計算など、実際に実務を遂行するために必要な基礎的知識を有し、それらを踏まえた上で状況に応じた的確なパブリッシングを遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

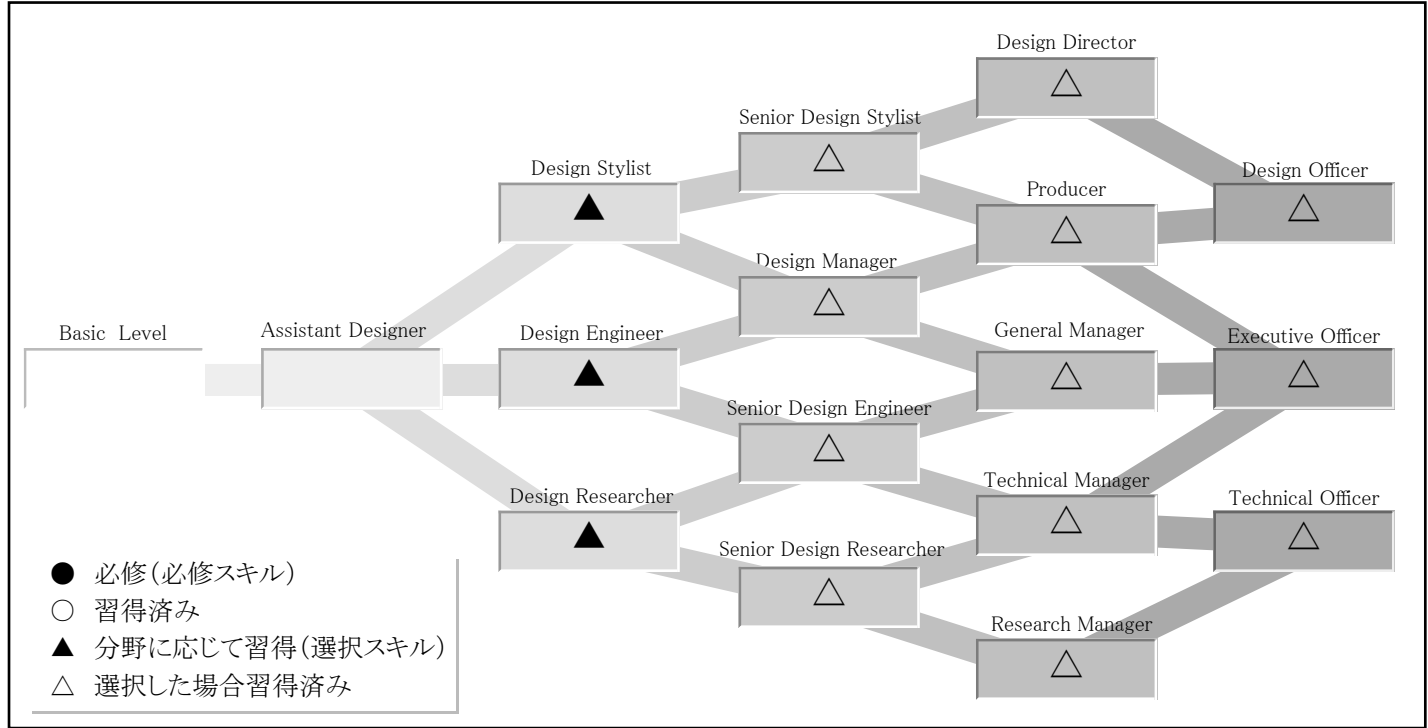


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		ノベルティの種類、制作プロセス、データの種類等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	販促物	

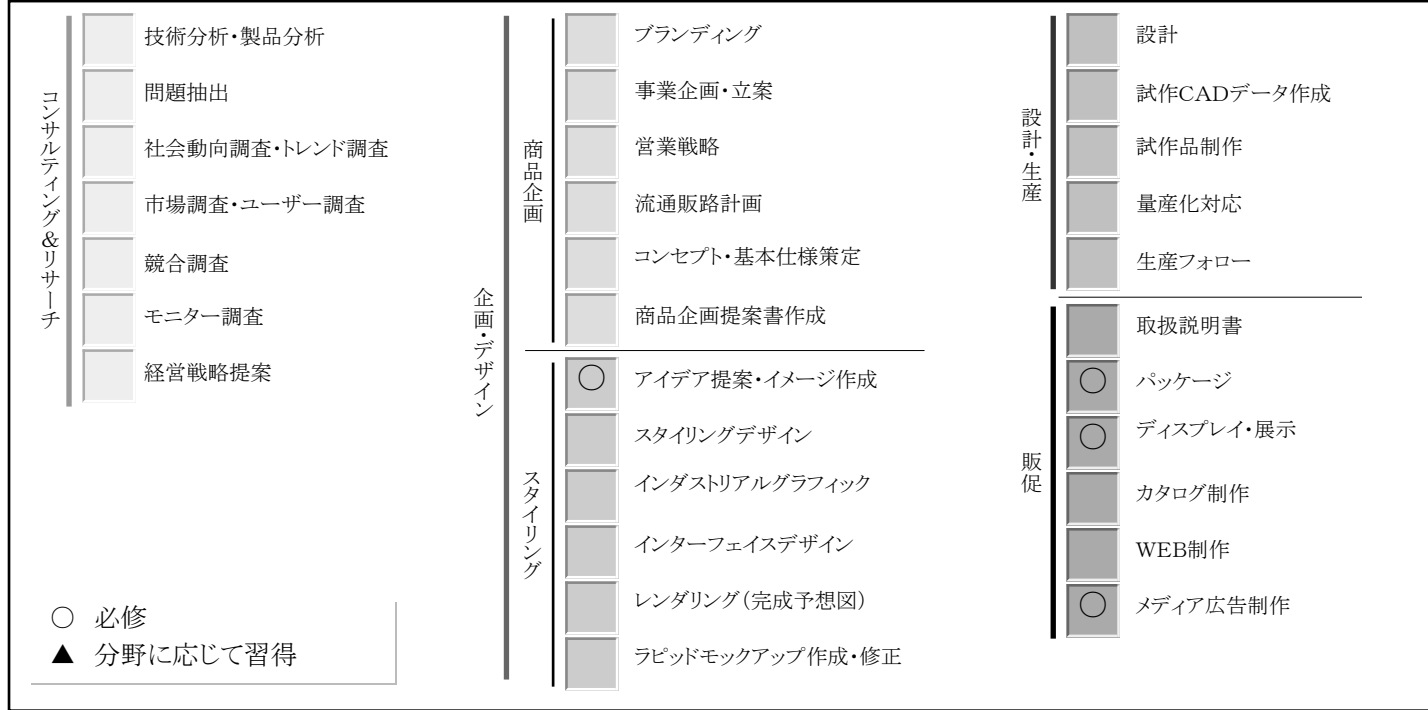
求められるスキル水準

ノベルティの種類に関する基礎的な知識を有するとともに、それらを作成するプロセスとデータ作成方法など、ノベルティを作成するために必要な基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

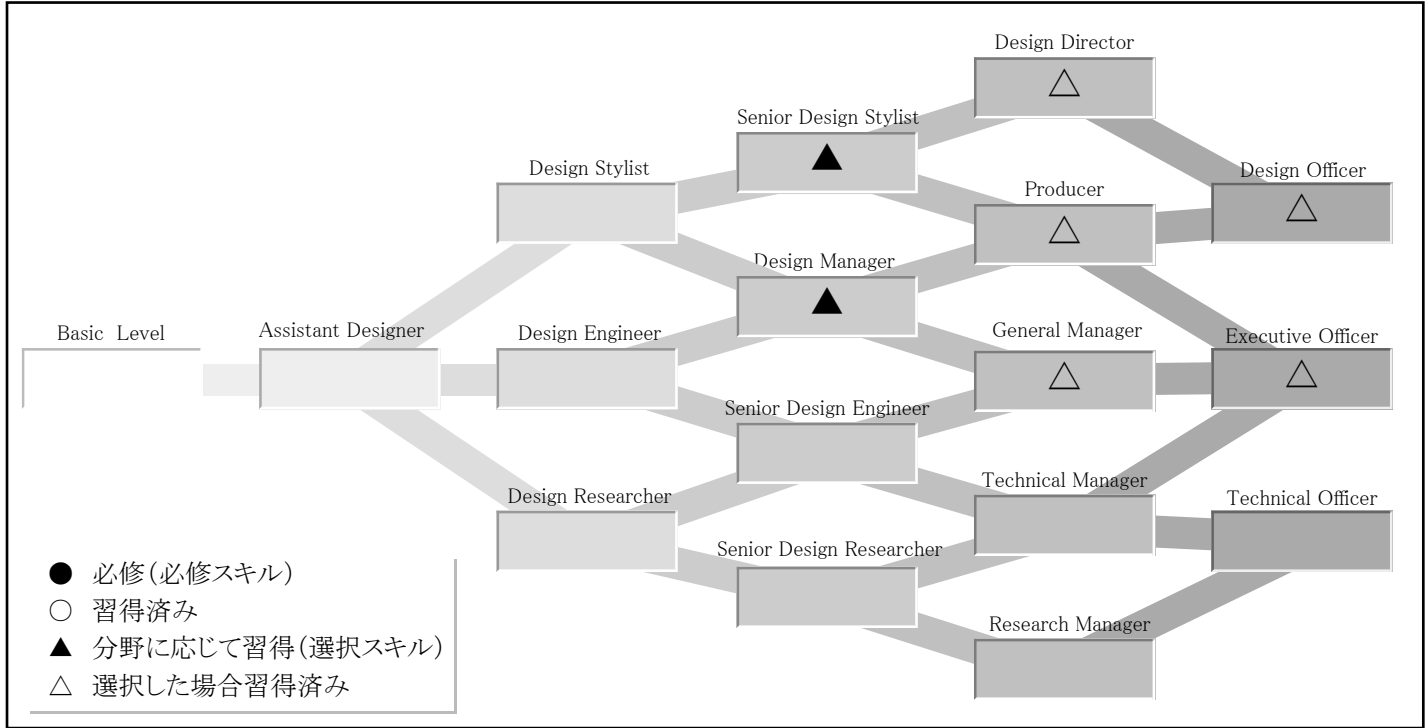


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		実制作、コスト計算、データ作成、効果測定等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	販促物	

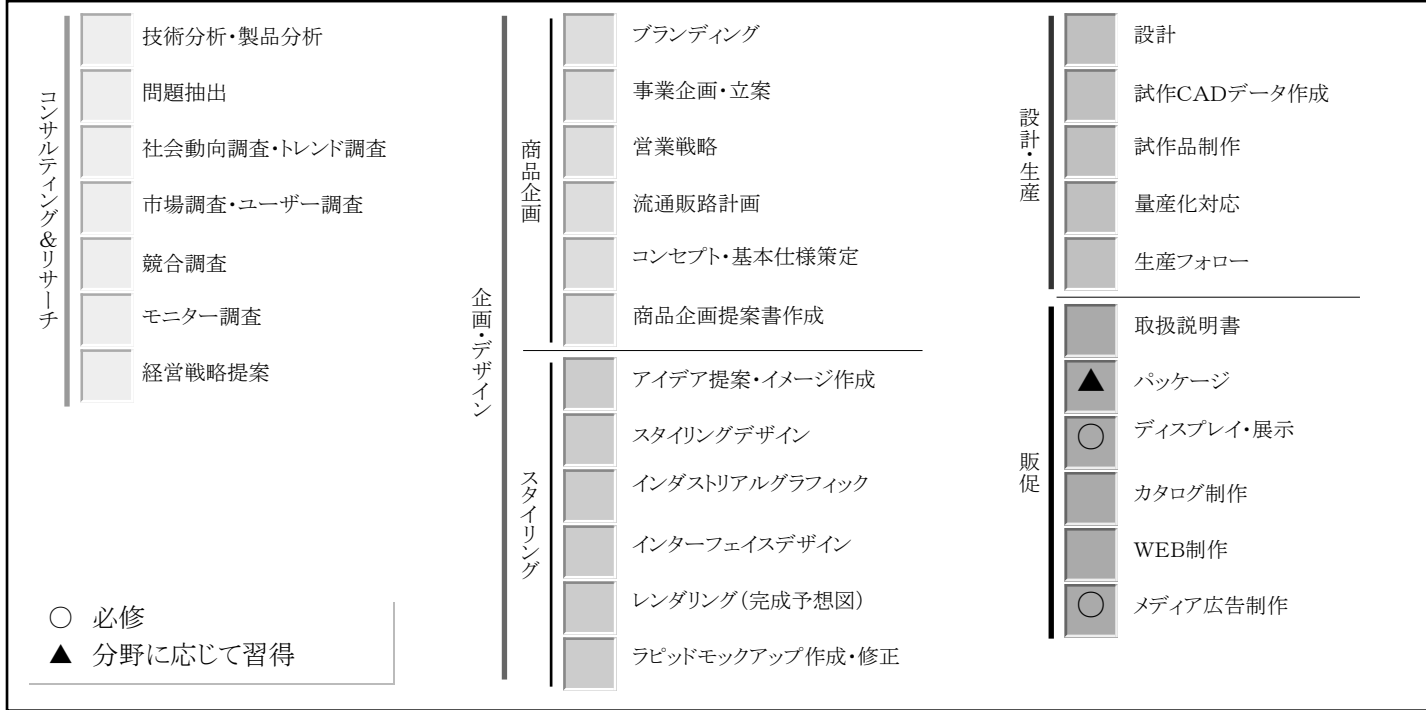
求められるスキル水準

ノベルティの種類とそれらの特徴および最近の動向などに関する基礎的な知識を有するとともに、実制作に必要なデータ作成、コスト計算などに関する基礎的な知識を有するとともに、目的および状況に則した的確なノベルティ制作を遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Expansion 展開

中項目

アドバタイジング

小項目

販促物

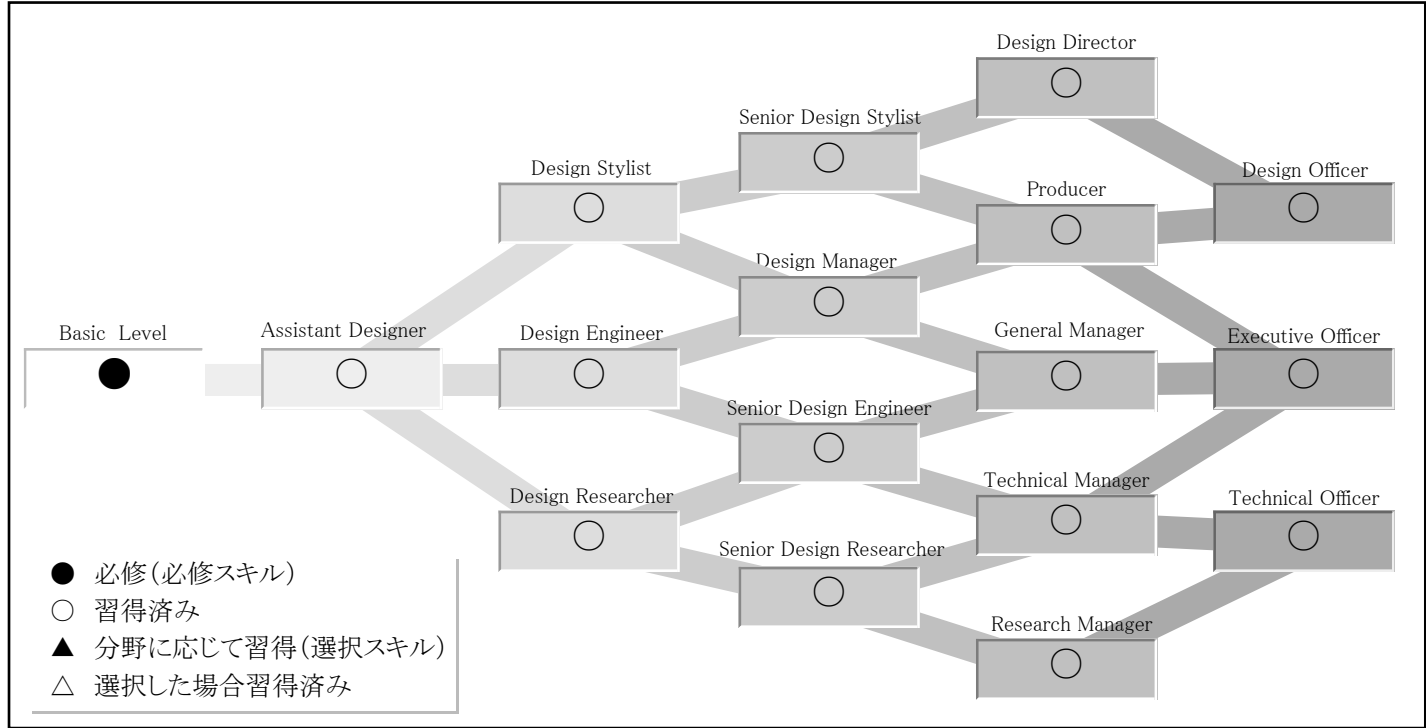
具体的な知識項目例

POPの種類、レタリング、強調効果手法等

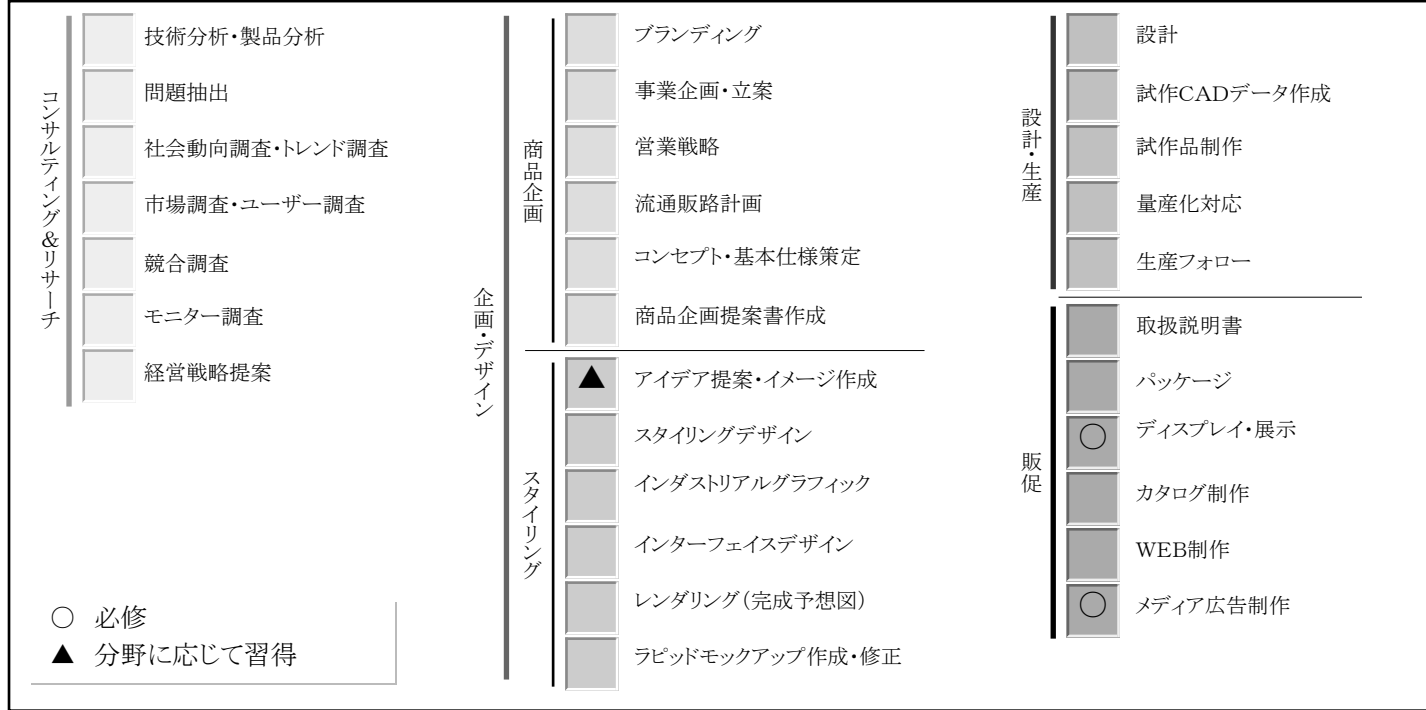
求められるスキル水準

上スタンド、大型パネル、タペストリ等のPOPの種類およびレタリング手法や輪郭、強調線等の効果手法に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Expansion 展開

中項目

アドバタイジング

小項目

販促物

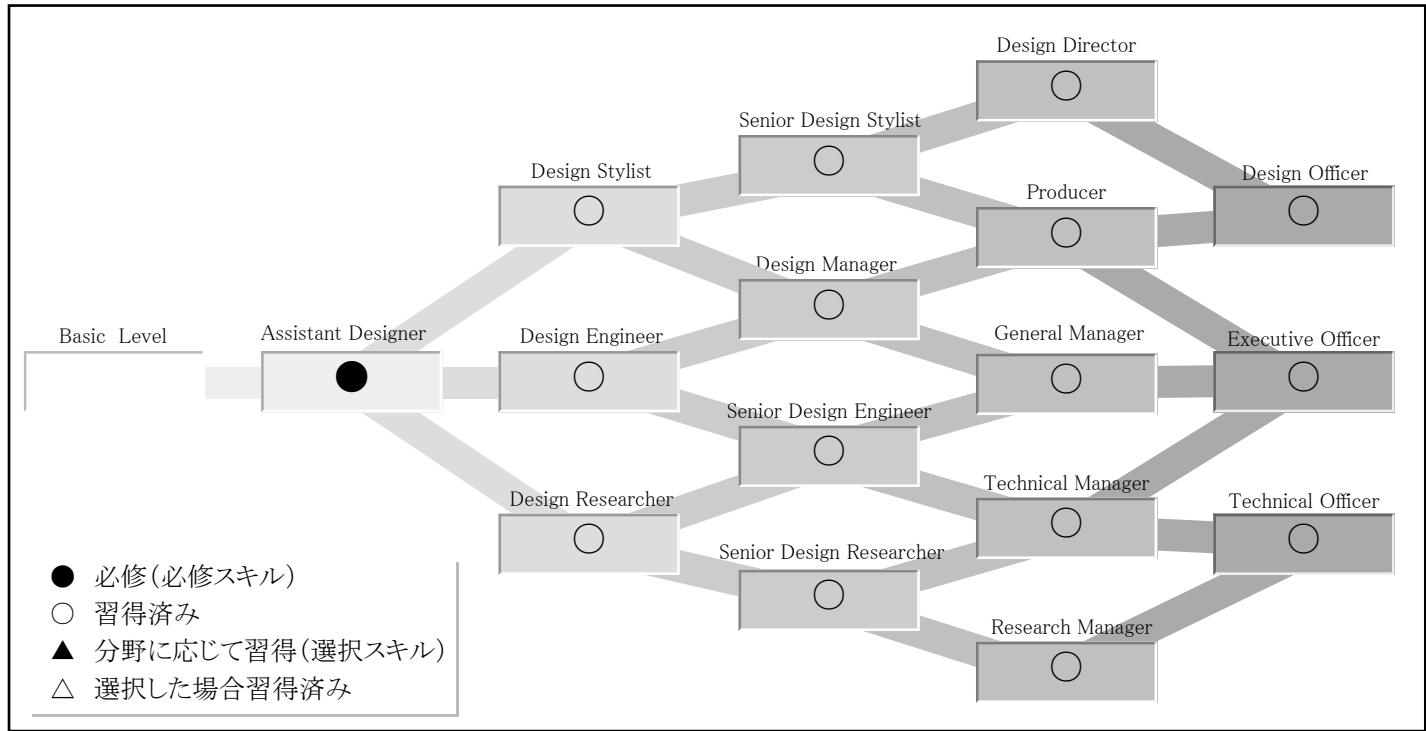
具体的な知識項目例

TPOに合わせた効果的なPOP作成方法、ラミネートなどの特殊加工等

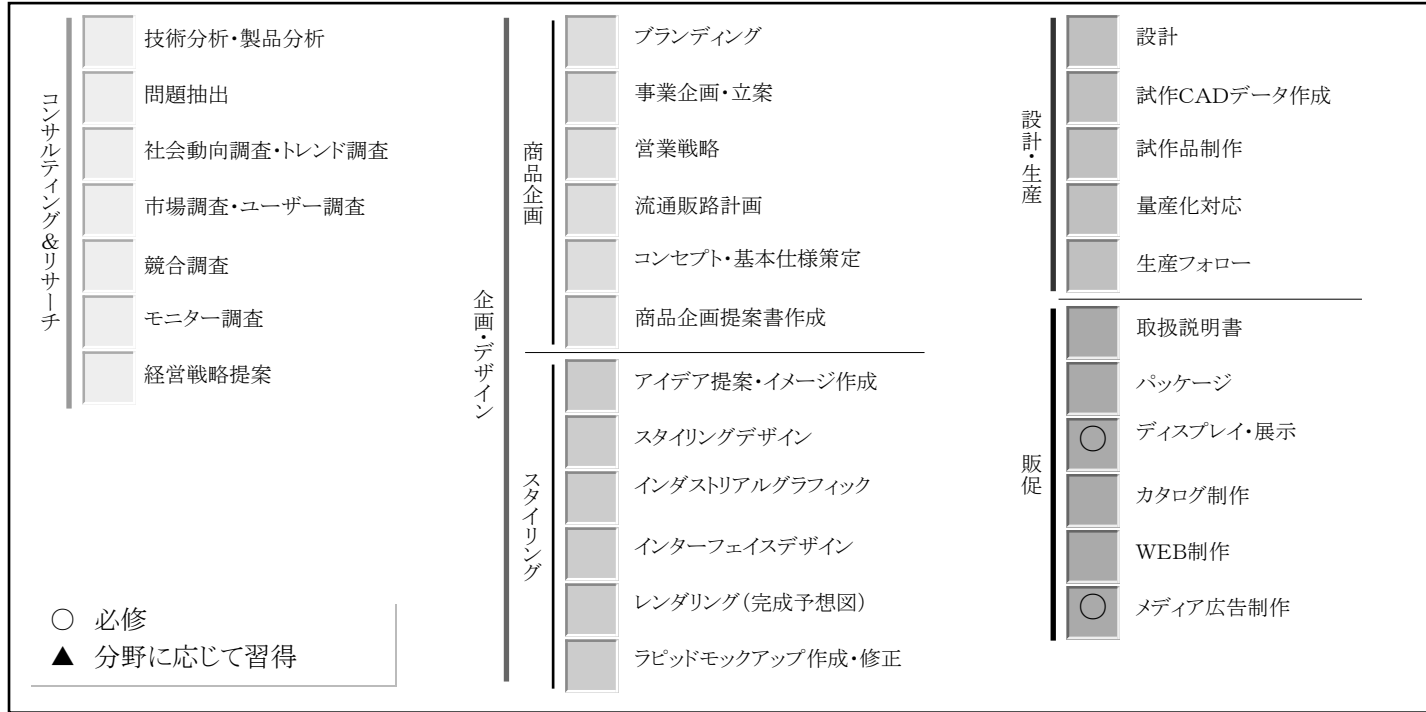
求められるスキル水準

ラミネート加工、エンボス加工などの特殊加工に関する基礎的な知識を有し、目的および状況に応じて適切なPOPを制作する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



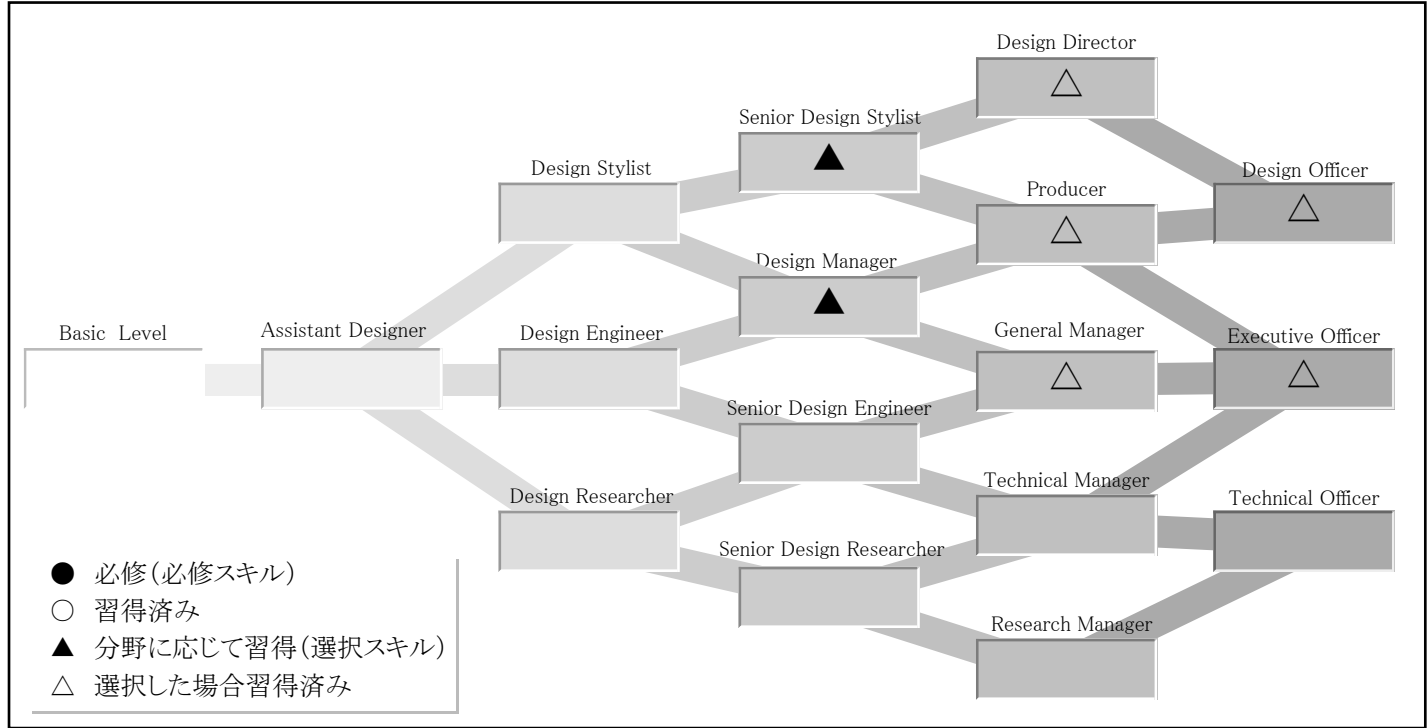


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		運営体制、タイムスケジュール、人員配置等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	展示	

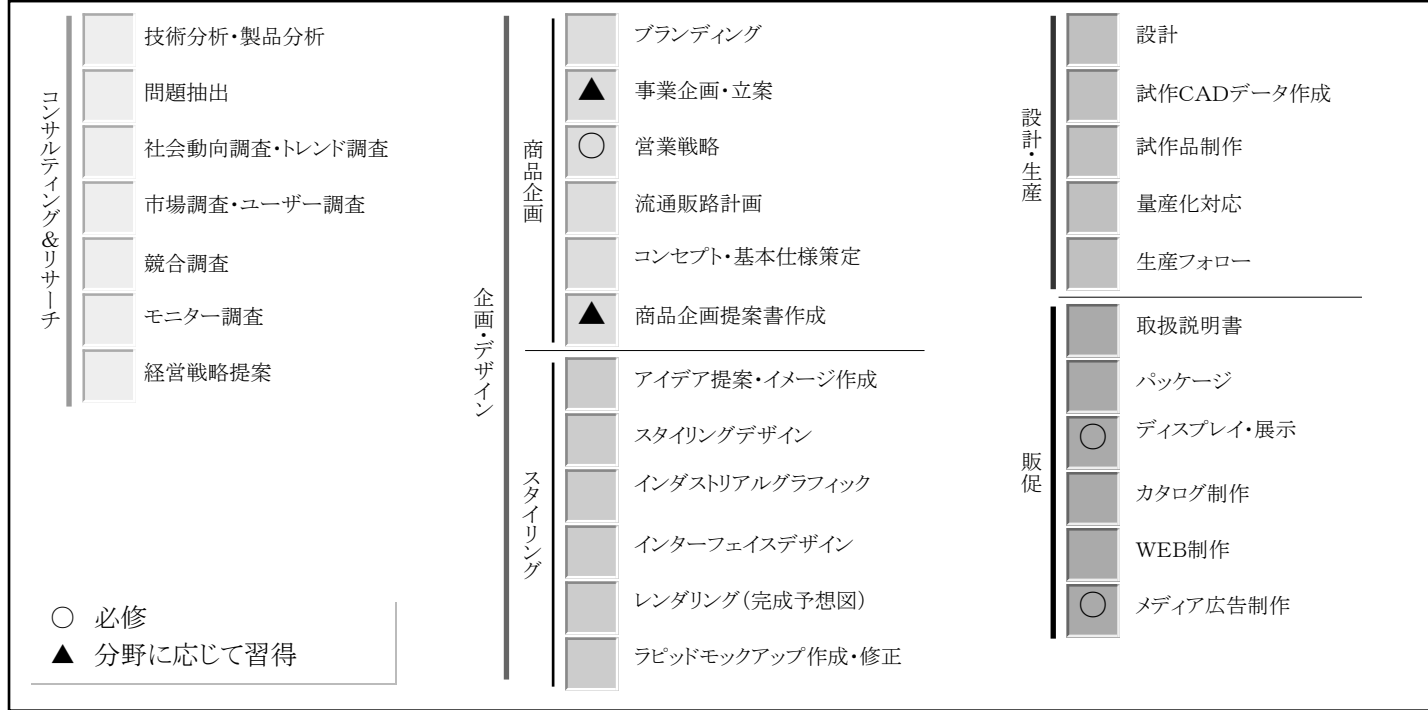
求められるスキル水準

役割分担、人員配置、タイムスケジュール等のイベントを運営をコントロールするにあたり必要となる基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

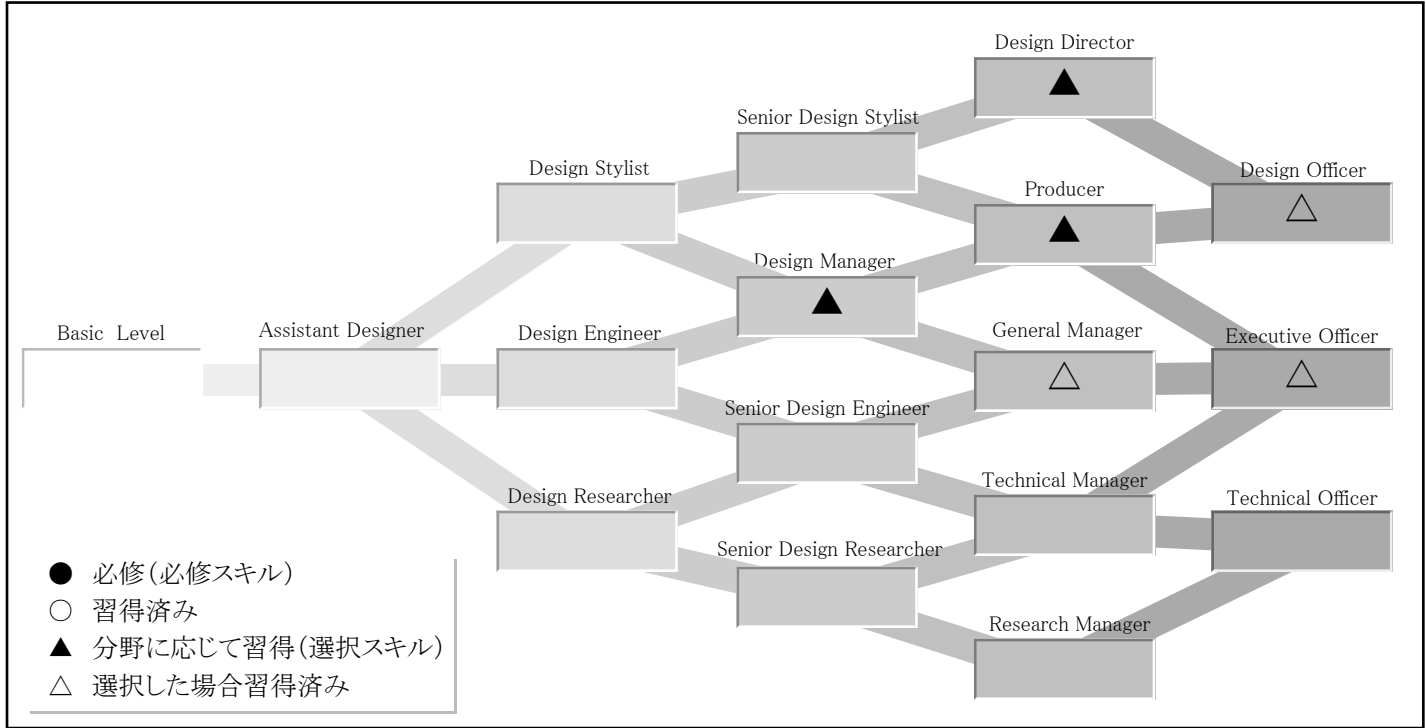


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		予算管理、折衝、イベント広報、各種手配等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	展示	

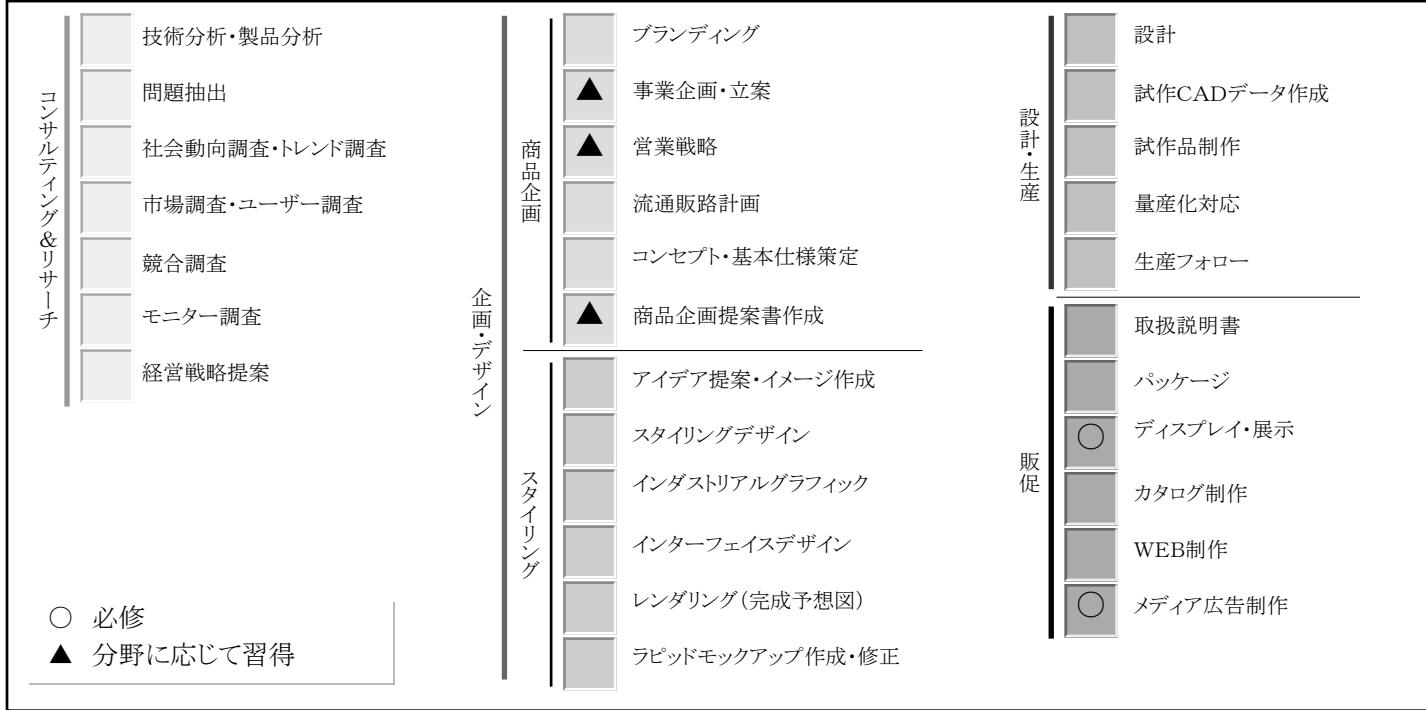
求められるスキル水準

予算管理、折衝、タイム管理、各種手配等のイベント運営に付随して必要となる基礎的な知識を有するとともに、目的および状況に応じて適切なイベント運営を遂行することができる。

キャリア基準



業務フロー対応

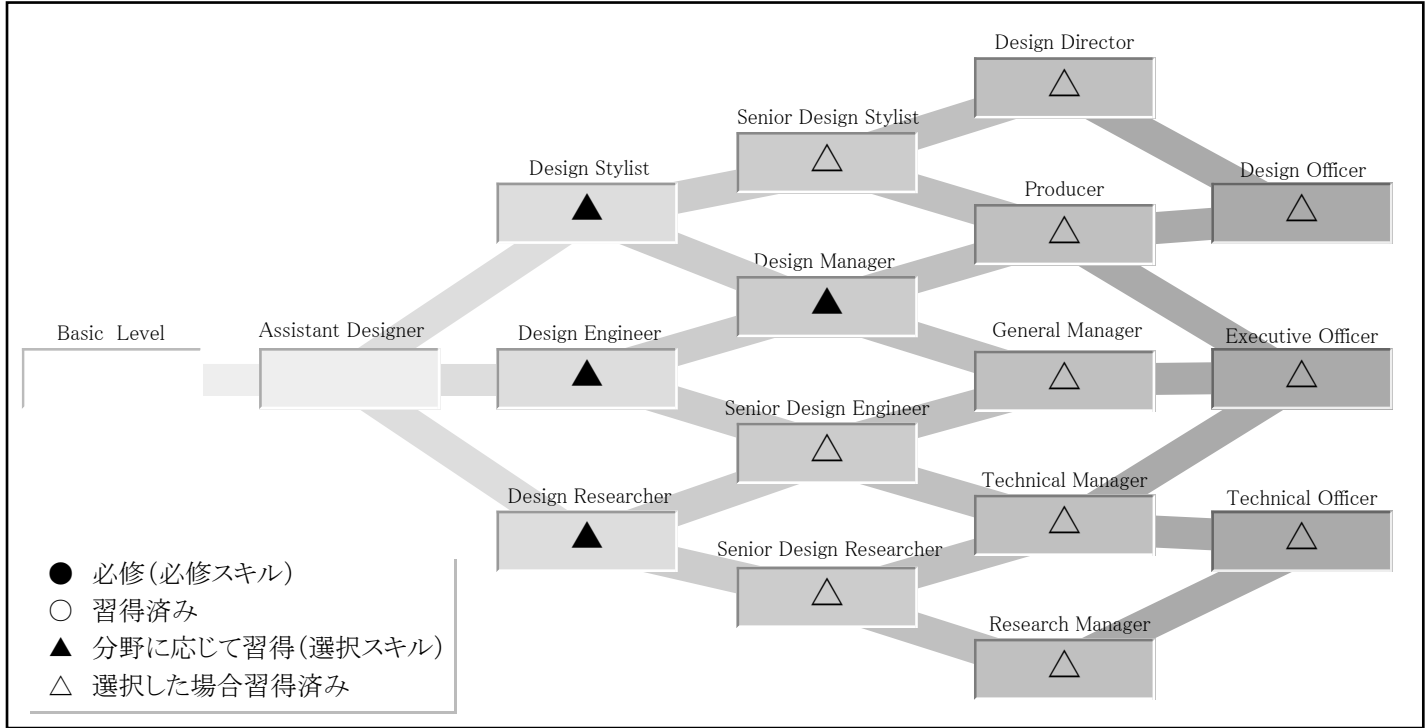


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		施工に関する法令、図面作成に関するリテラシー、構造、施工技术、照明、施工資材等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	展示	

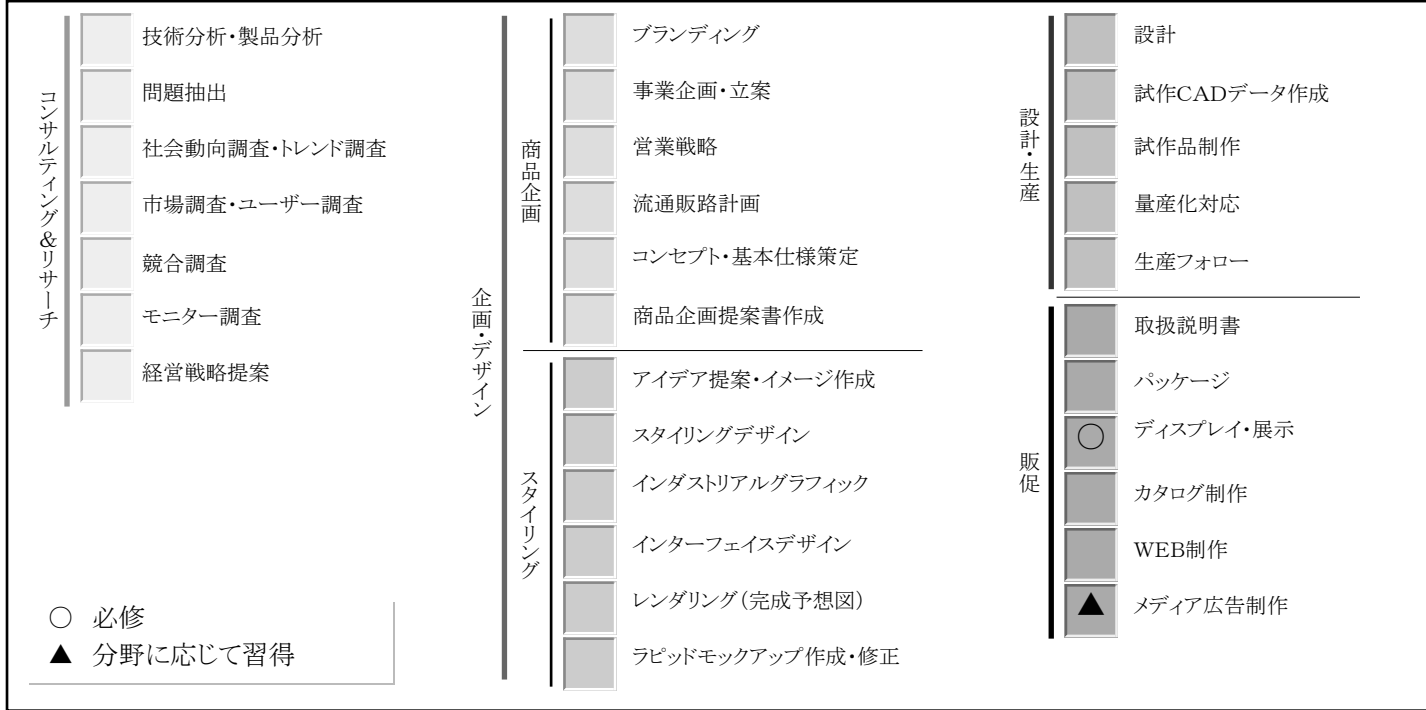
求められるスキル水準

消防法や食品衛生法など、イベントの施工を行うにあたり必要となる法規に関する基礎的な知識を有するとともに、施工図面に関するリテラシーおよび施行方法、施工資材、照明等の施行物に関連して必要となる基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

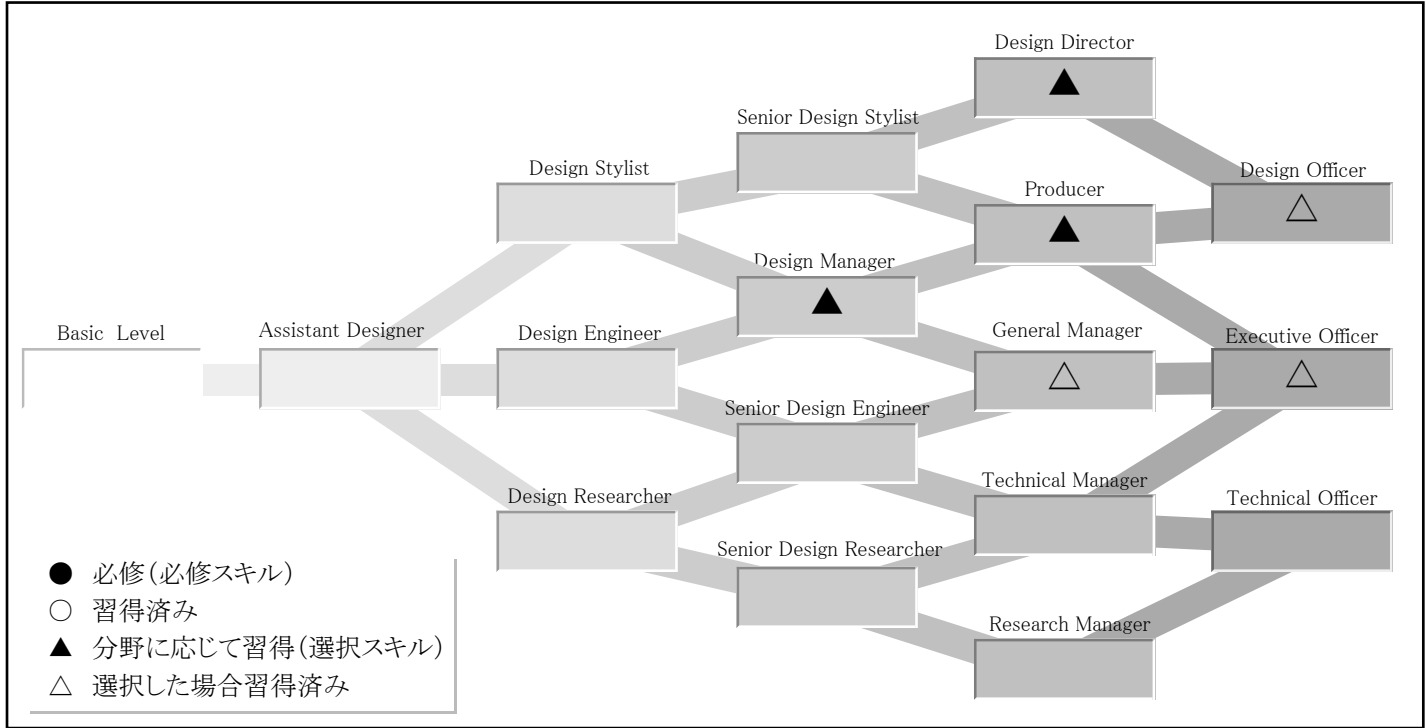


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		予算管理、進捗管理、図面作成、各種申請、照明計画、資材発注等
Expansion 展開		
中項目	小項目	
アドバタイジング	展示	

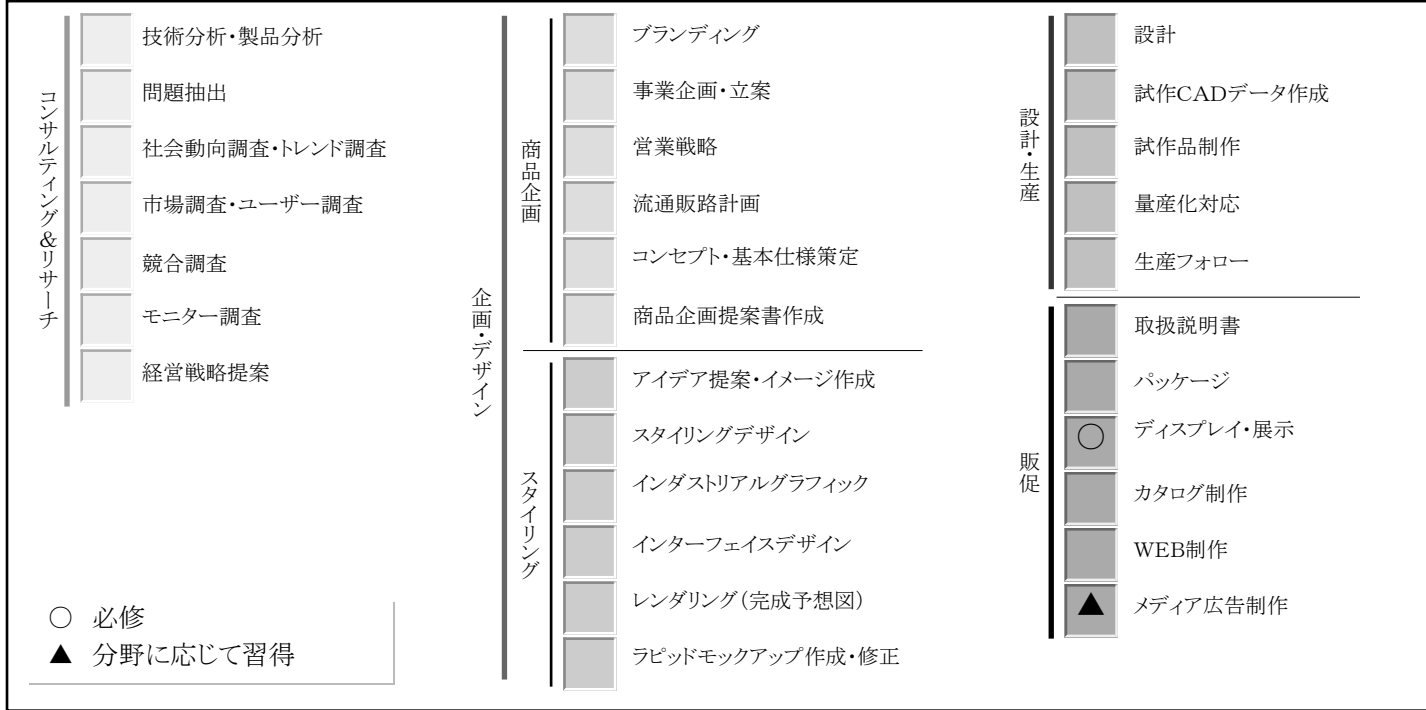
求められるスキル水準

予算管理、進捗管理をはじめとした施行状況を管理するために必要な基礎的知識を有するとともに、照明計画や資材発注、各種申請書類作成など、実務を遂行するために必要な知識および遂行能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

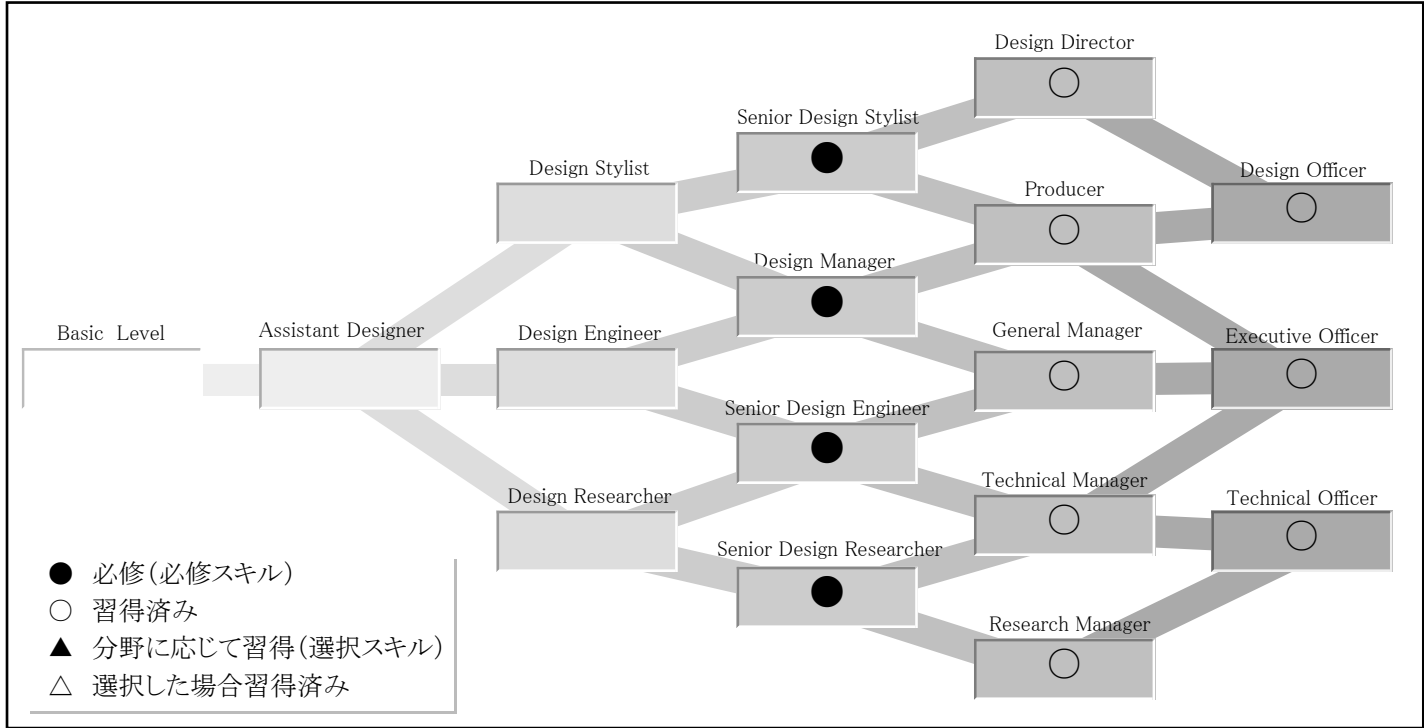


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Management 管理	スタッフ管理、人員配置、コンセンサス等
中項目	人材マネジメント	
小項目	組織行動とリーダーシップ	

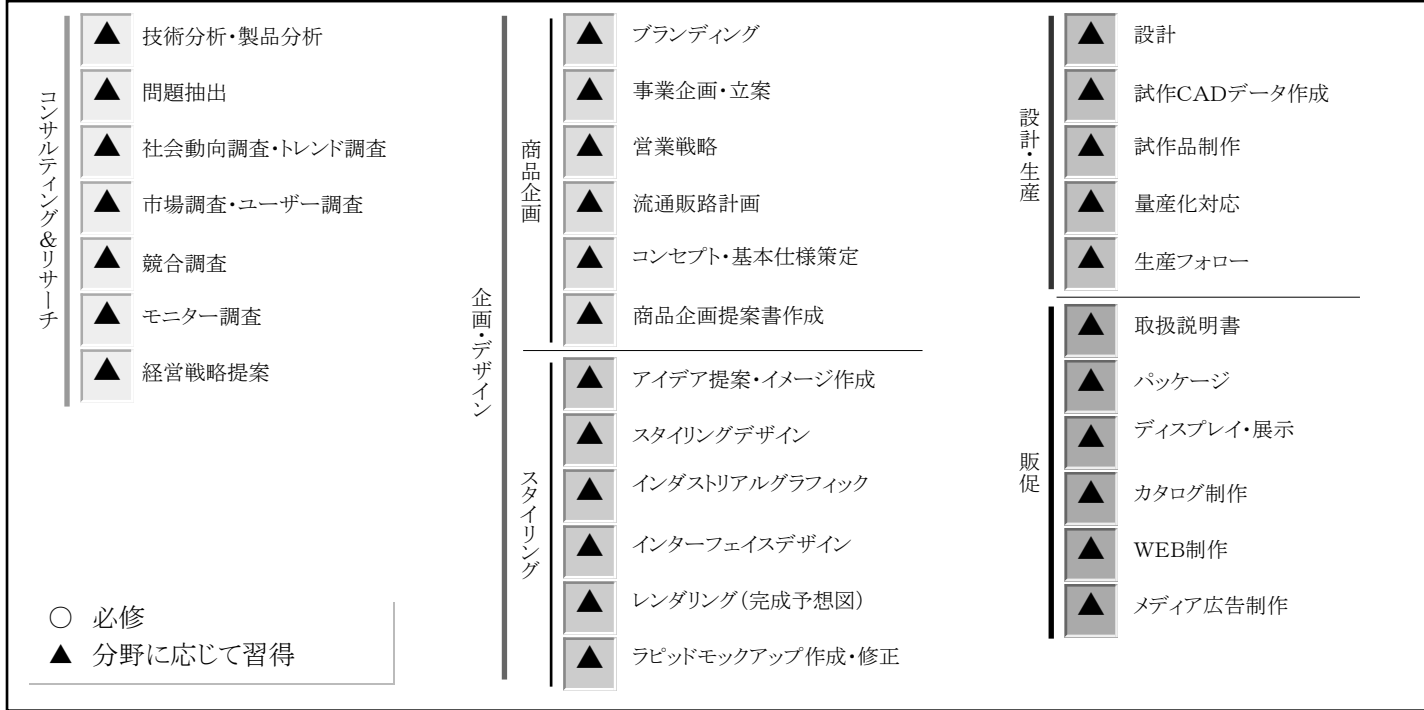
求められるスキル水準

スタッフスケジュール管理や人員配置、役割分担など、プロジェクトに関わる人員の管理に関する基礎的知識を有するとともに、各人員が適切かつ的確に行動するために各人員との情報共有を的確に行う能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

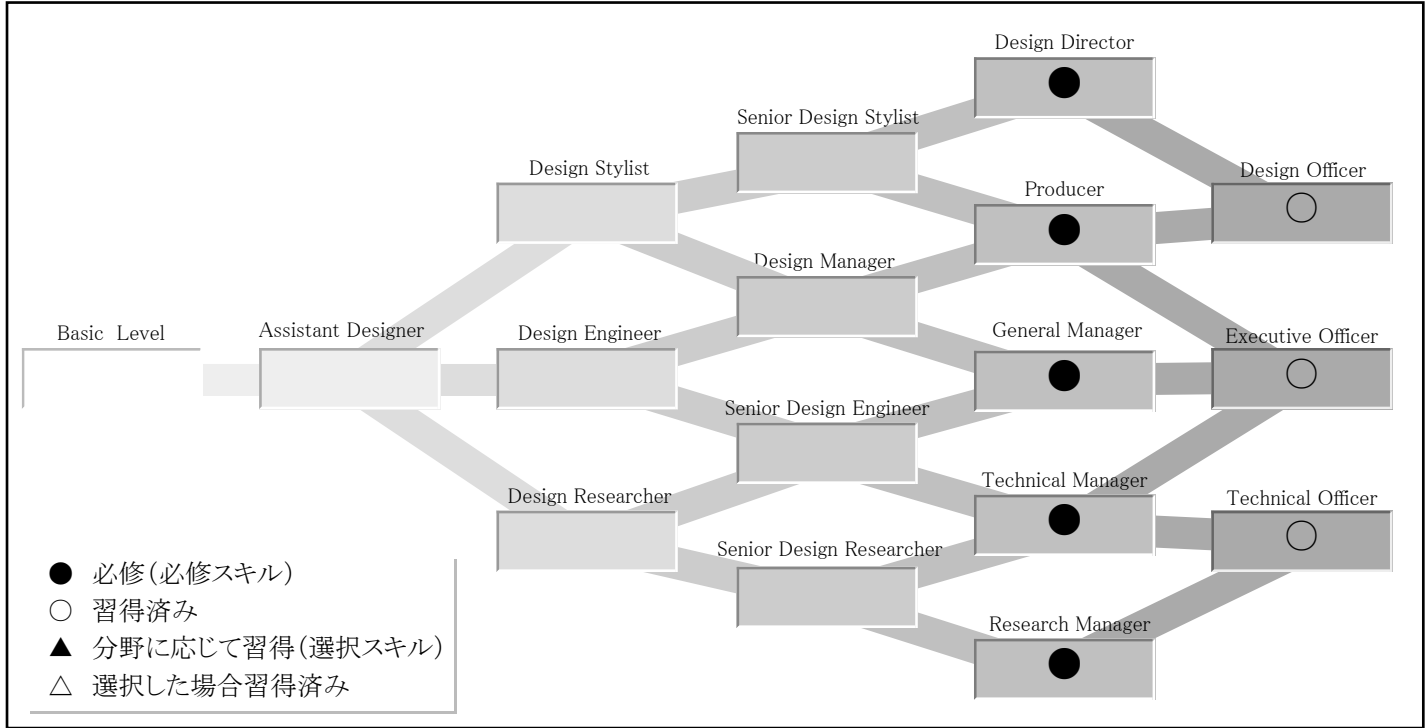


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		組織変革、キャリア発達、グループ・ダイナミクス等
Management 管理		
中項目	小項目	
人材マネジメント	組織行動とリーダーシップ	

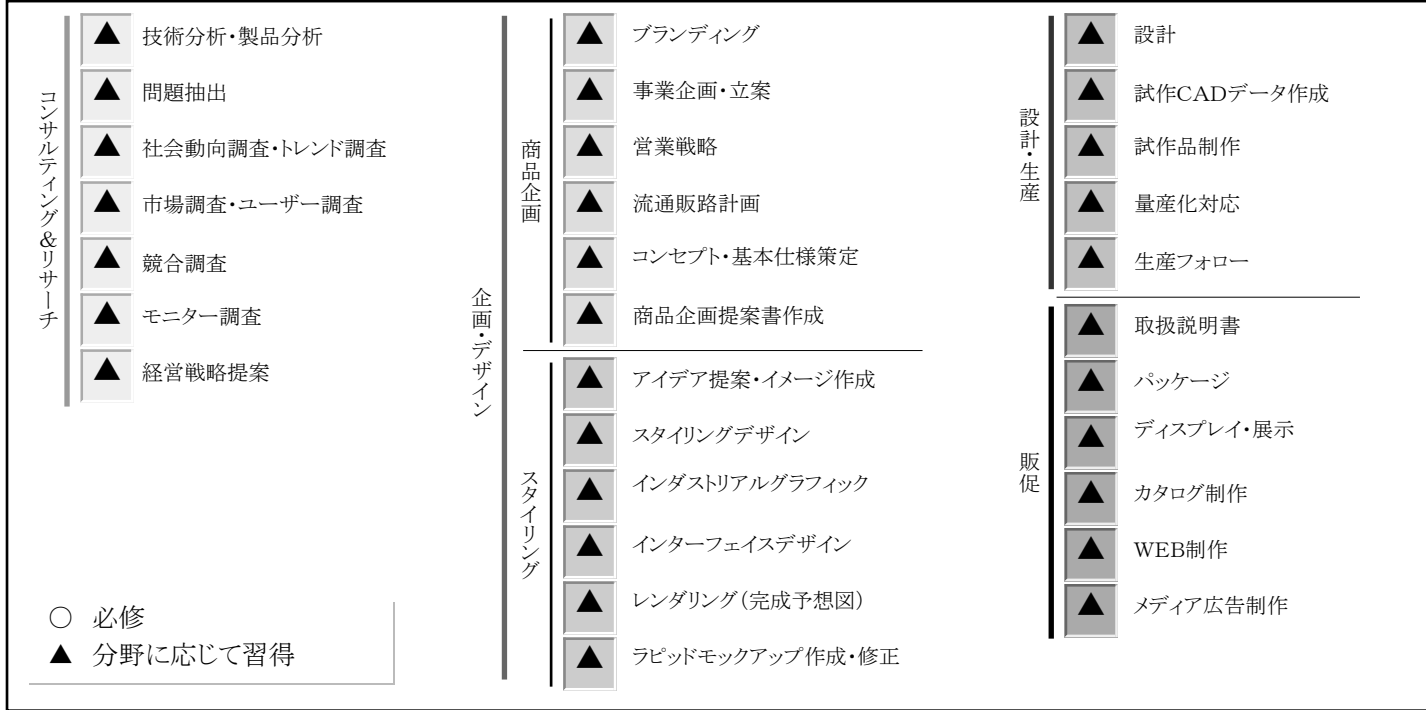
求められるスキル水準

組織編成やグループ・ダイナミクスなど、集団を的確に統制し、効率的に行動させるために必要となる基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

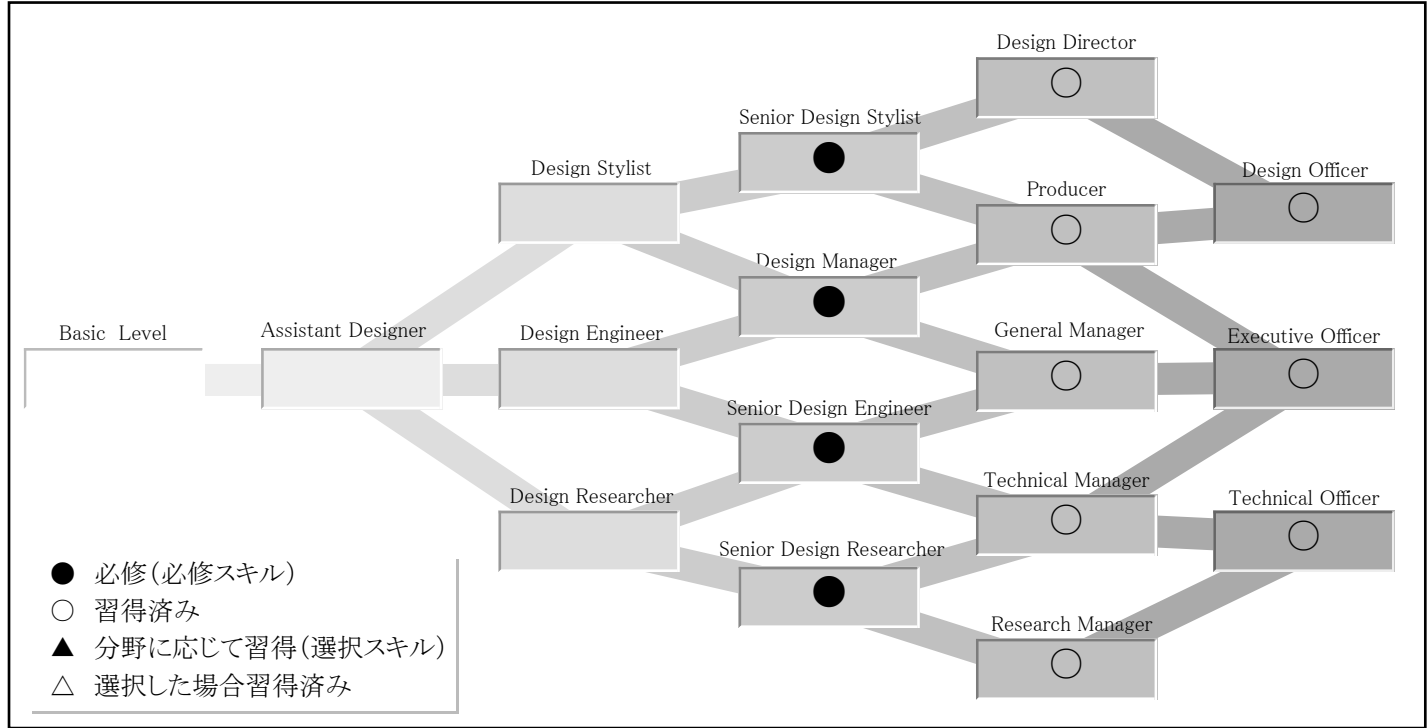


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		チームワーク、コミュニケーション等
Management 管理		
中項目	小項目	
人材マネジメント	組織行動とリーダーシップ	

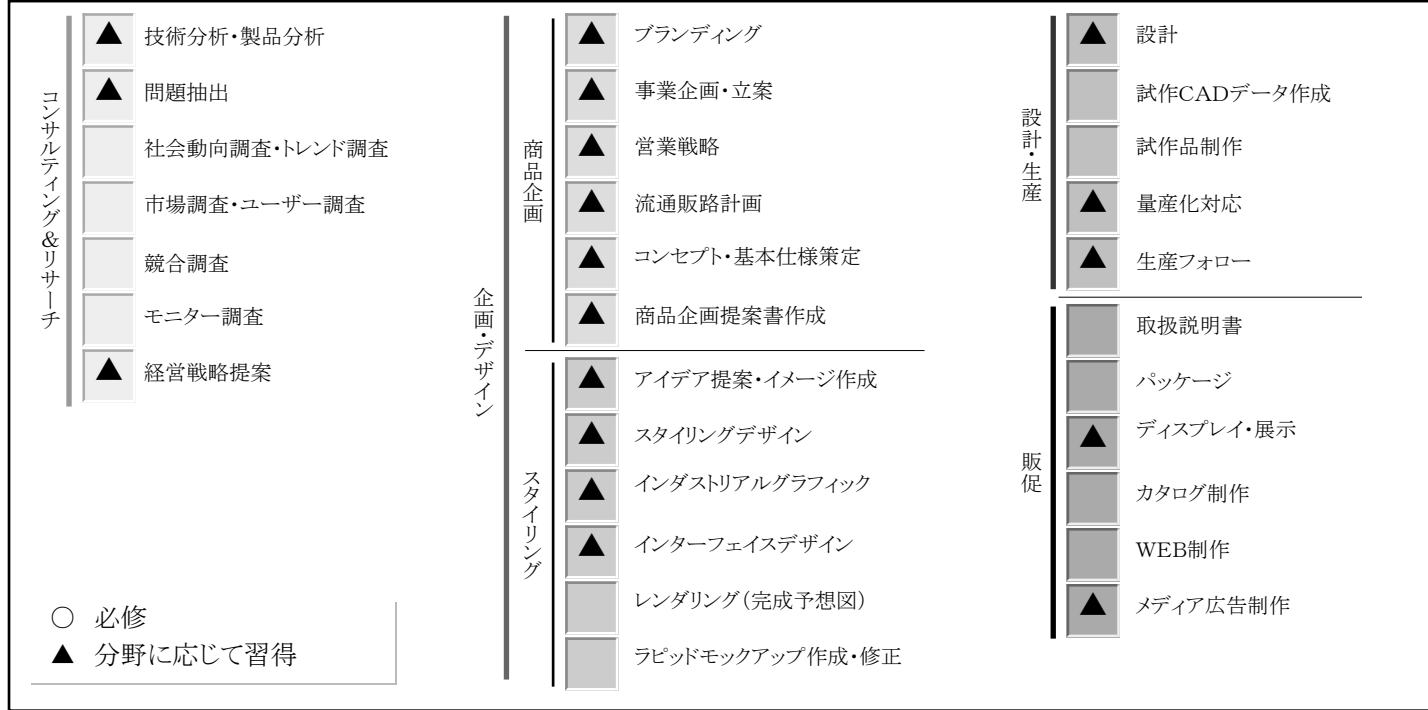
求められるスキル水準

意思決定を行う「指揮」、労力や資源を配分・管理する「統制」、心的作用による「統御」というリーダーシップを構成する三要素に関する基礎的な知識を有するとともに、目的および状況に合わせたコミュニケーション方法を選択し、的確にリーダーシップを発揮する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

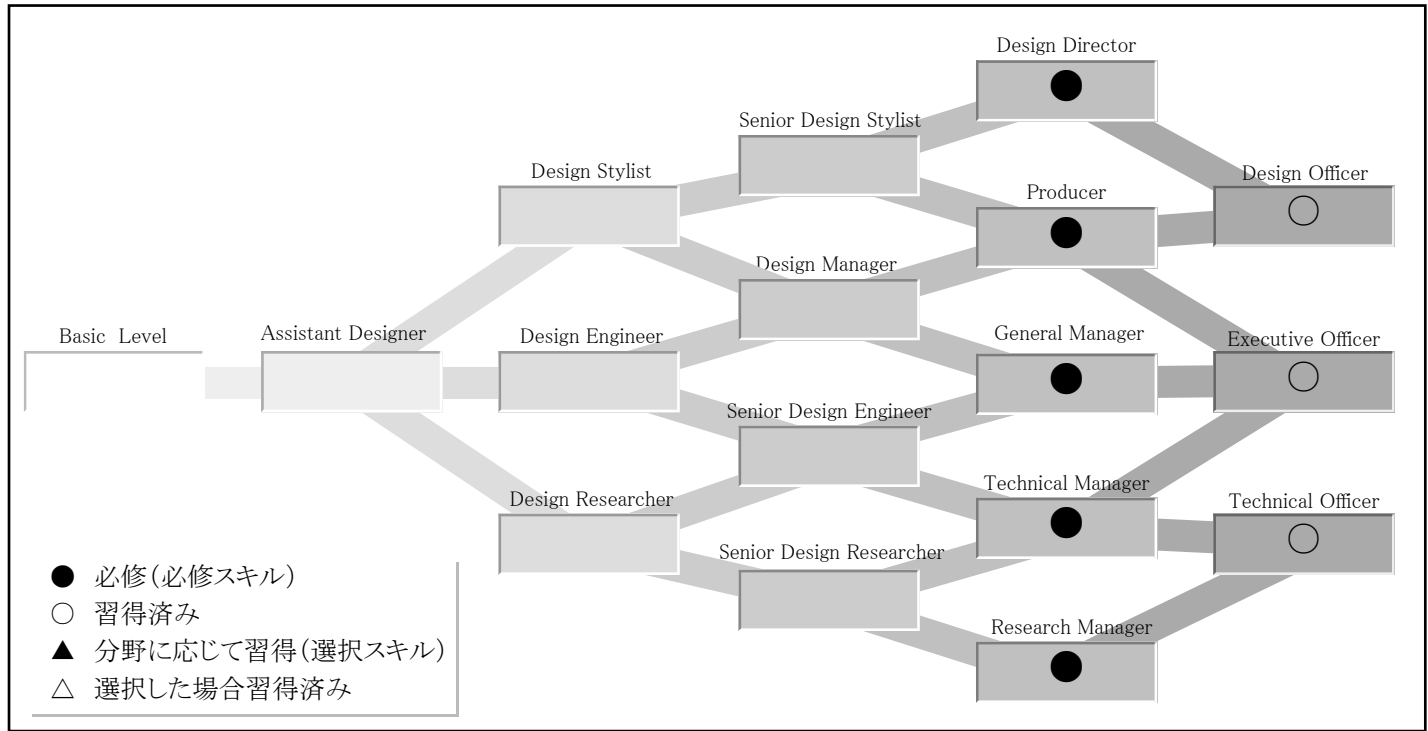


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		ビジョン構想、モチベーションマネジメント、コーチング等
Management 管理		
中項目	小項目	
人材マネジメント	組織行動とリーダーシップ	

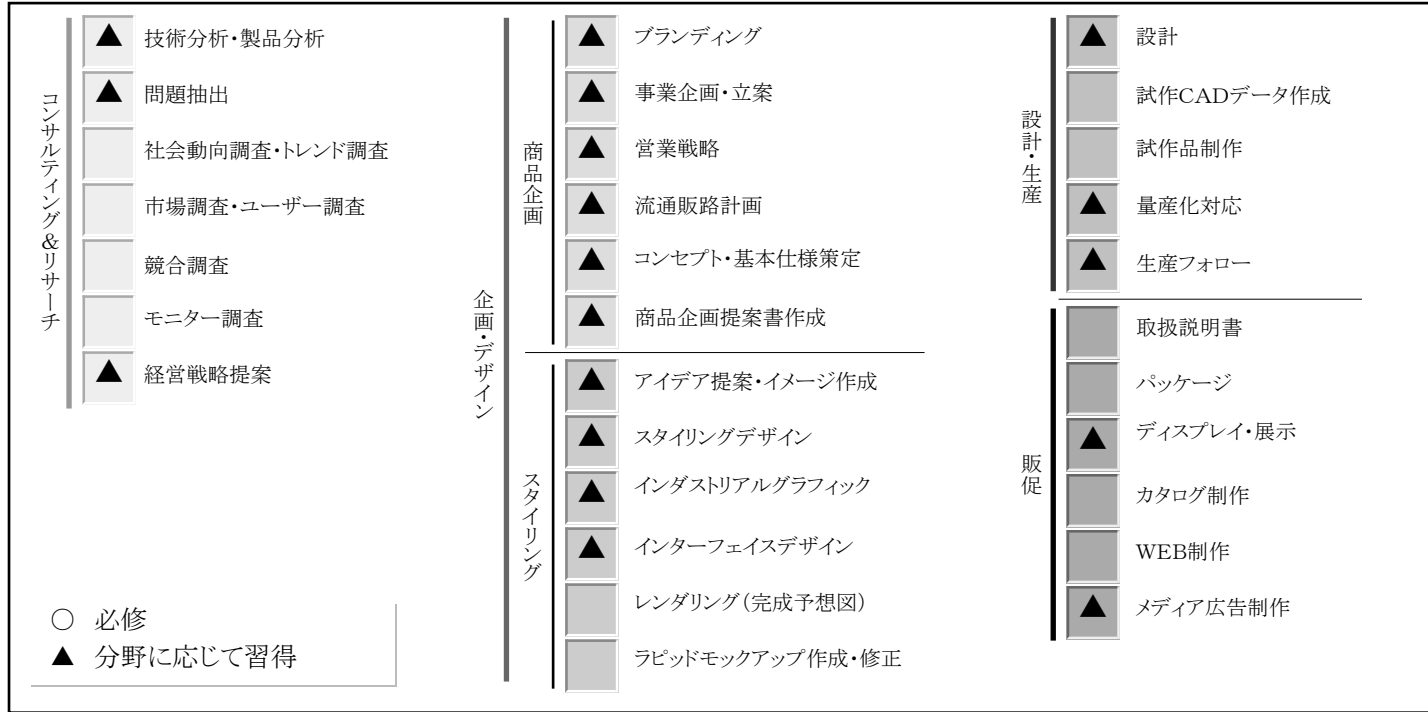
求められるスキル水準

ビジョン構想やモチベーション・マネジメントなど、リーダーシップを発揮するために必要な様々な手法に関する幅広い知識を有するとともに、それらを的確に活用し、リーダーシップを発揮する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



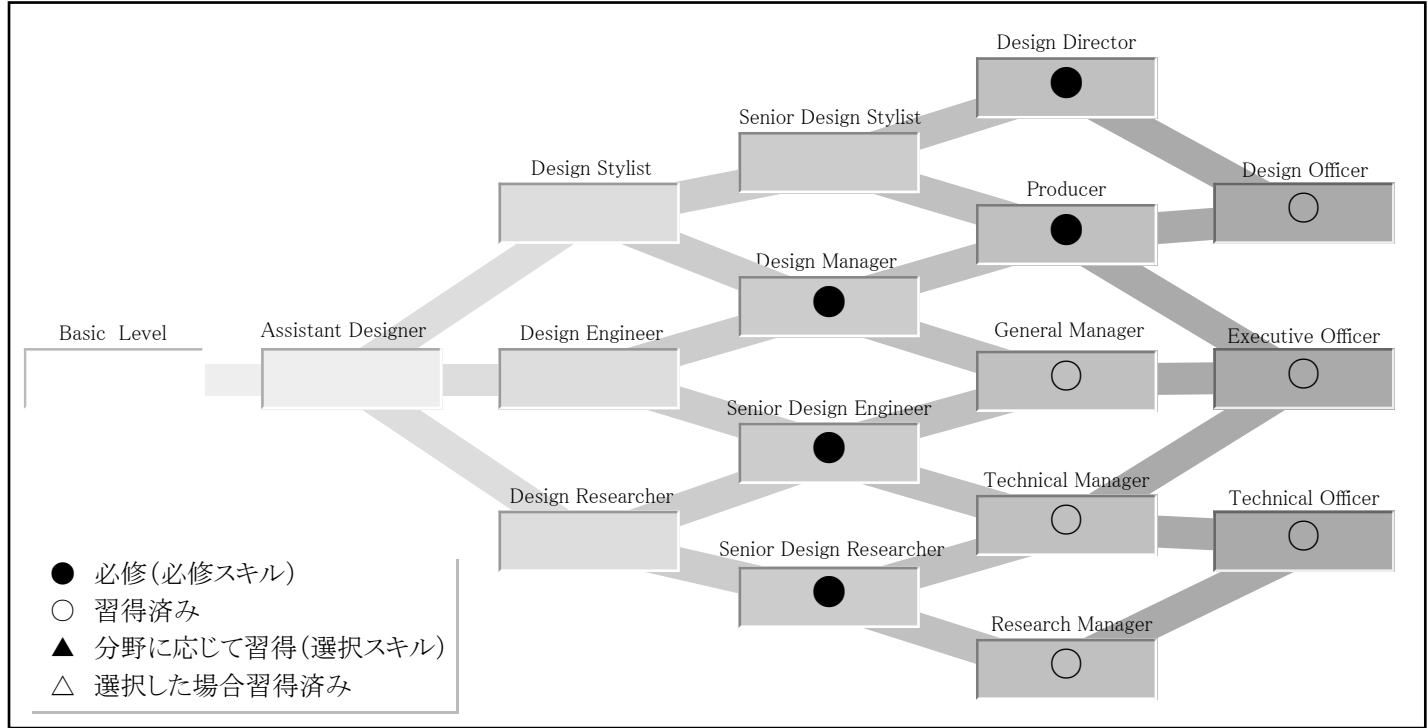


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		プロセスマネジメント、予算管理、進捗管理、渉外、目標管理、問題発見・解決等
Management 管理		
中項目	小項目	
人材マネジメント	プロジェクトマネジメント	

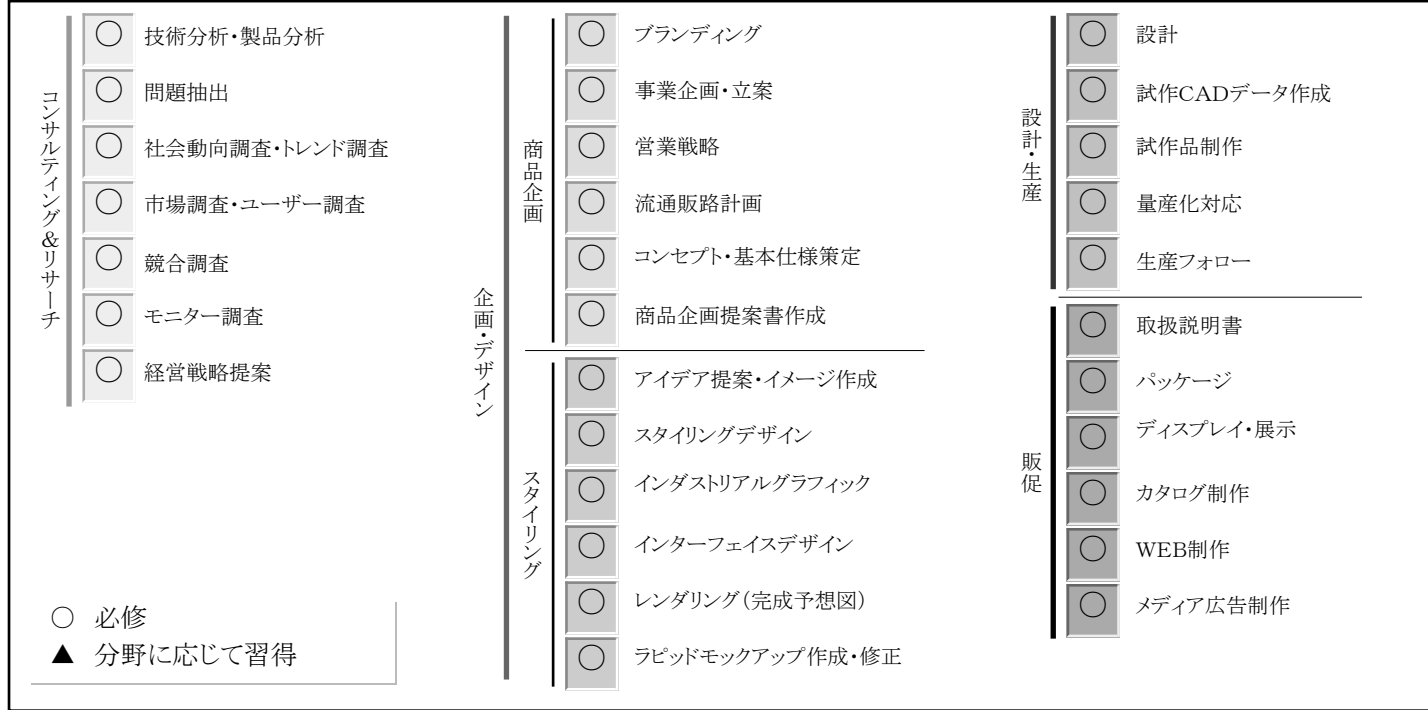
求められるスキル水準

プロセス管理、予算管理、進捗管理、目標管理など、プロジェクトを円滑に遂行するための各種管理に関する基礎的な知識を有するとともに、問題発見、解決方法発見へのアプローチを遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

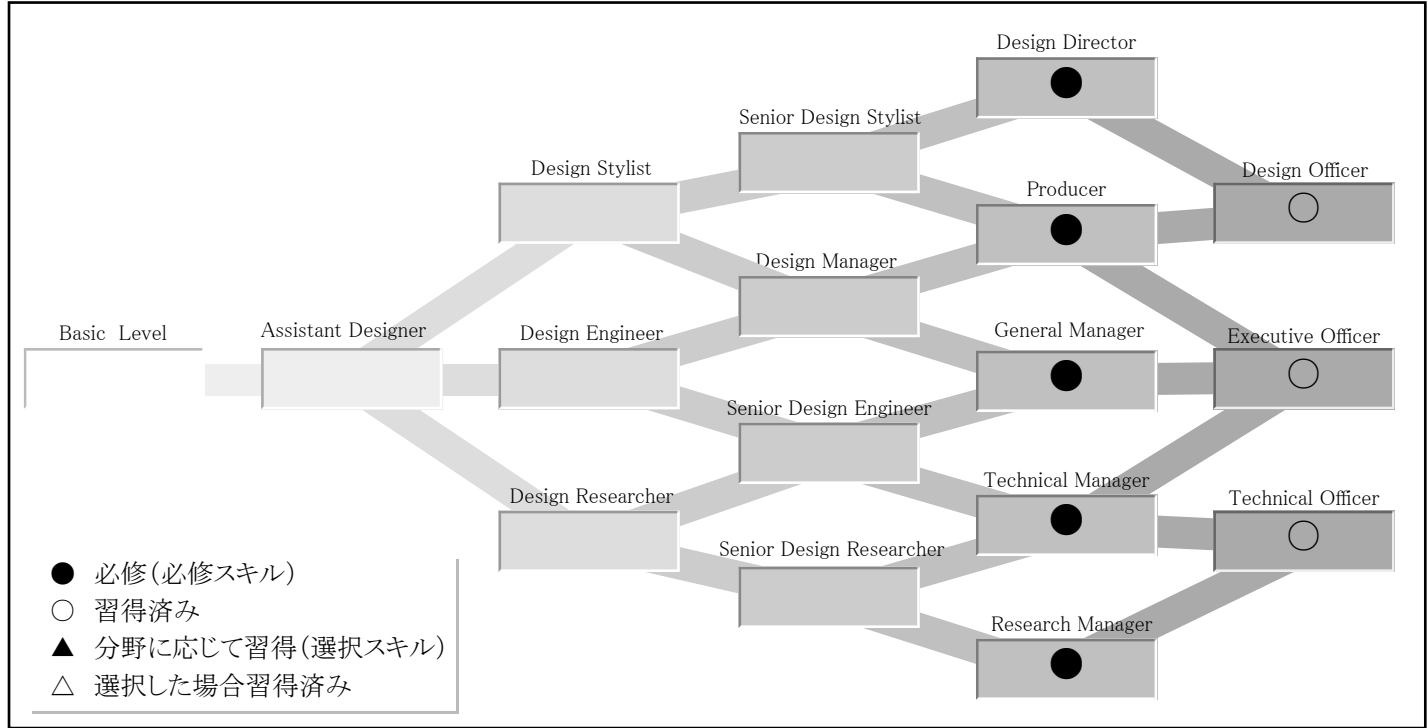


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Management 管理	ネゴシエーション、リスクマネジメント、公平な評価等
中項目	人材マネジメント	
小項目	プロジェクトマネジメント	

求められるスキル水準

プロジェクトを管理する上で必要となる交渉や評価などに関する基礎的な知識を有するとともに、様々な不測の事態に対して的確な決断と指示を行うためのリスク管理など、プロジェクトを円滑に遂行するための高度な知識および遂行能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	○ 技術分析・製品分析	商品企画	○ ブランディング	設計・生産	○ 設計
	○ 問題抽出		○ 事業企画・立案		○ 試作CADデータ作成
	○ 社会動向調査・トレンド調査		○ 営業戦略		○ 試作品制作
	○ 市場調査・ユーザー調査		○ 流通販路計画		○ 量産化対応
	○ 競合調査		○ コンセプト・基本仕様策定		○ 生産フォロー
	○ モニター調査		○ 商品企画提案書作成		○ 取扱説明書
	○ 経営戦略提案	企画・デザイン	○ アイデア提案・イメージ作成	販促	○ パッケージ
			○ スタイリングデザイン		○ ディスプレイ・展示
○ 必修 ▲ 分野に応じて習得			○ インダストリアルグラフィック		○ カタログ制作
			○ インターフェイスデザイン		○ WEB制作
			○ レンダリング(完成予想図)		○ メディア広告制作
			○ ラピッドモックアップ作成・修正		

ユニット分類

大項目

Management管理

中項目

品質マネジメント

小項目

品質管理

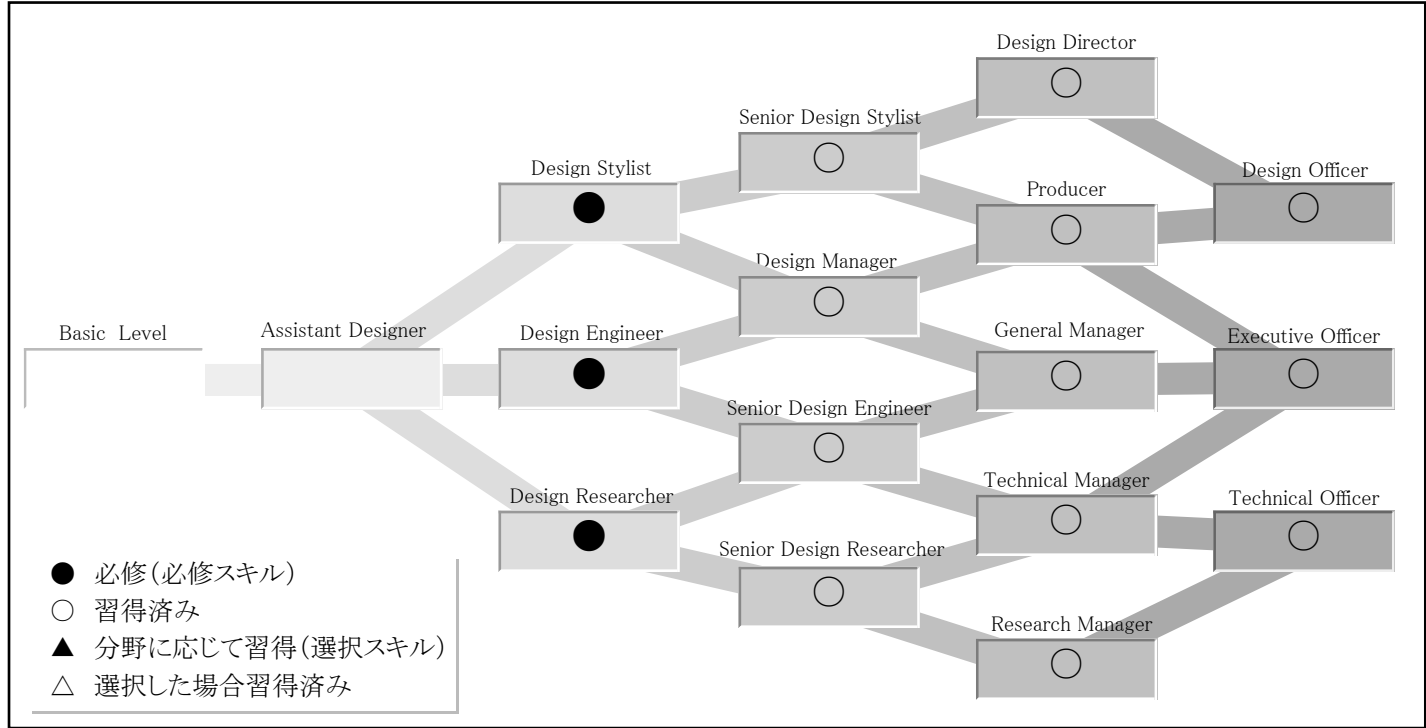
具体的な知識項目例

ISO・ULに関する基礎知識

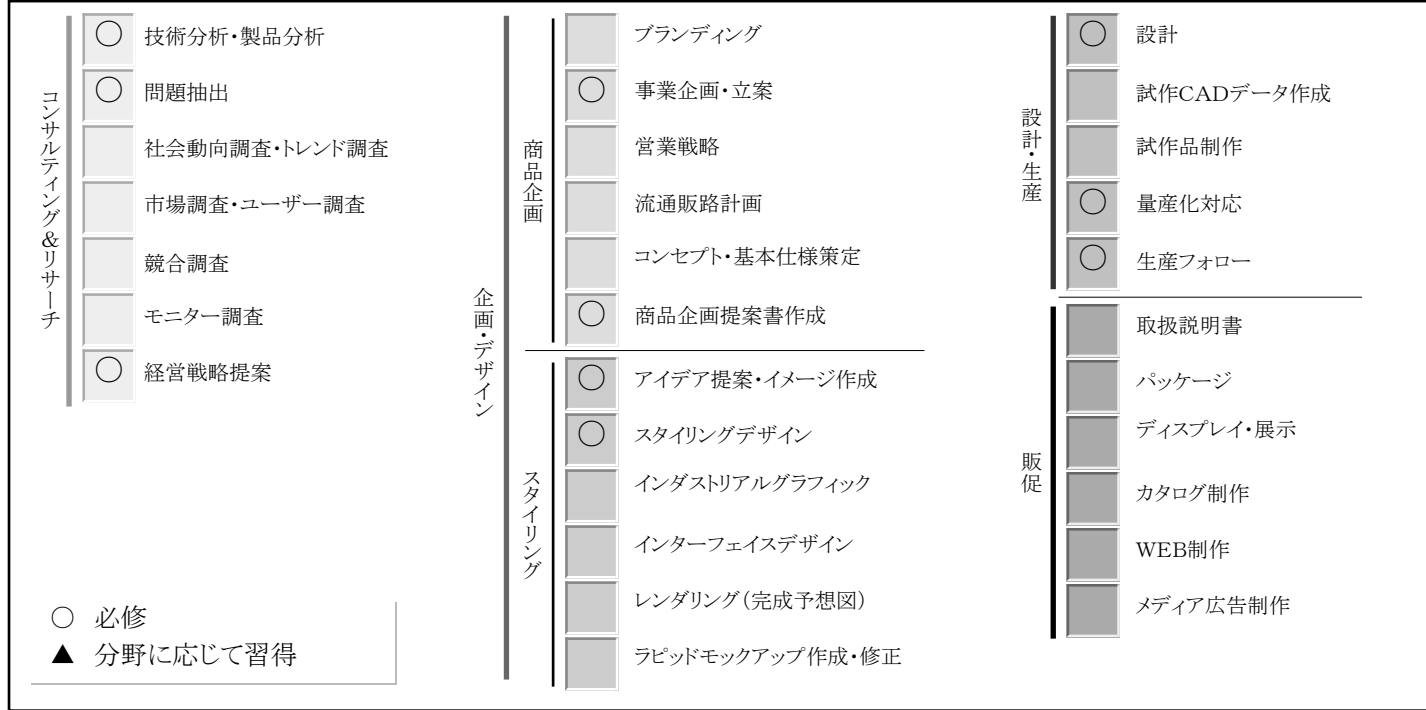
求められるスキル水準

ISO認証やUL認証など、品質管理の国際的基準に関する基礎的な知識および、それら品質管理に関する基準を満たすための行動指針などに関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



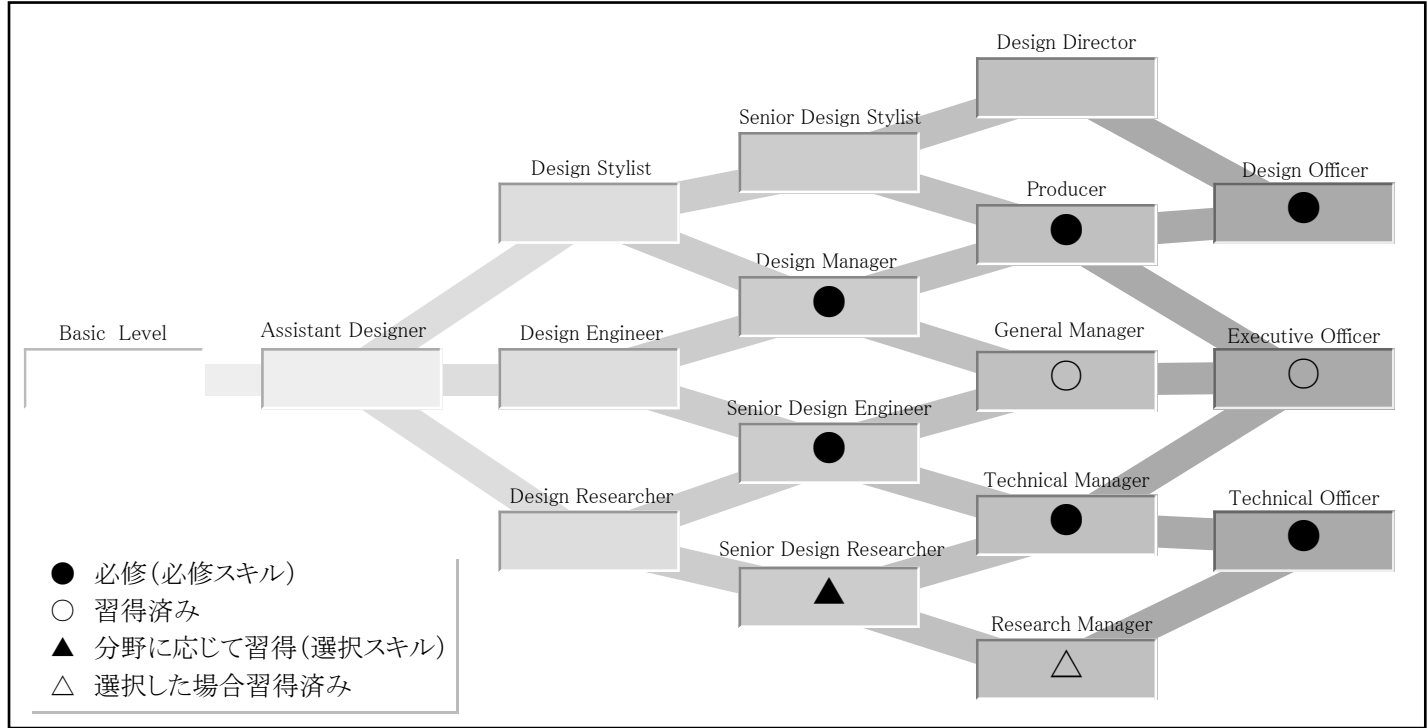
業務フロー対応



ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		PDCA, シックスシグマ等
Management 管理		
中項目	小項目	
品質マネジメント	品質管理	

求められるスキル水準
PDCAやシックスシグマなど、品質を管理するための各種分析法に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	○ 技術分析・製品分析	商品企画	ブランディング	設計・生産	○ 設計
	○ 問題抽出		▲ 事業企画・立案		試作CADデータ作成
	社会動向調査・トレンド調査		営業戦略		試作品制作
	市場調査・ユーザー調査		流通販路計画		○ 量産化対応
	競合調査		コンセプト・基本仕様策定		○ 生産フォロー
	モニター調査		▲ 商品企画提案書作成		取扱説明書
	○ 経営戦略提案		アイデア提案・イメージ作成		パッケージ
			▲ スタイリングデザイン		ディスプレイ・展示
		企画・デザイン	インダストリアルグラフィック	販促	カタログ制作
			インターフェイスデザイン		WEB制作
			レンダリング(完成予想図)		メディア広告制作
			ラピッドモックアップ作成・修正		

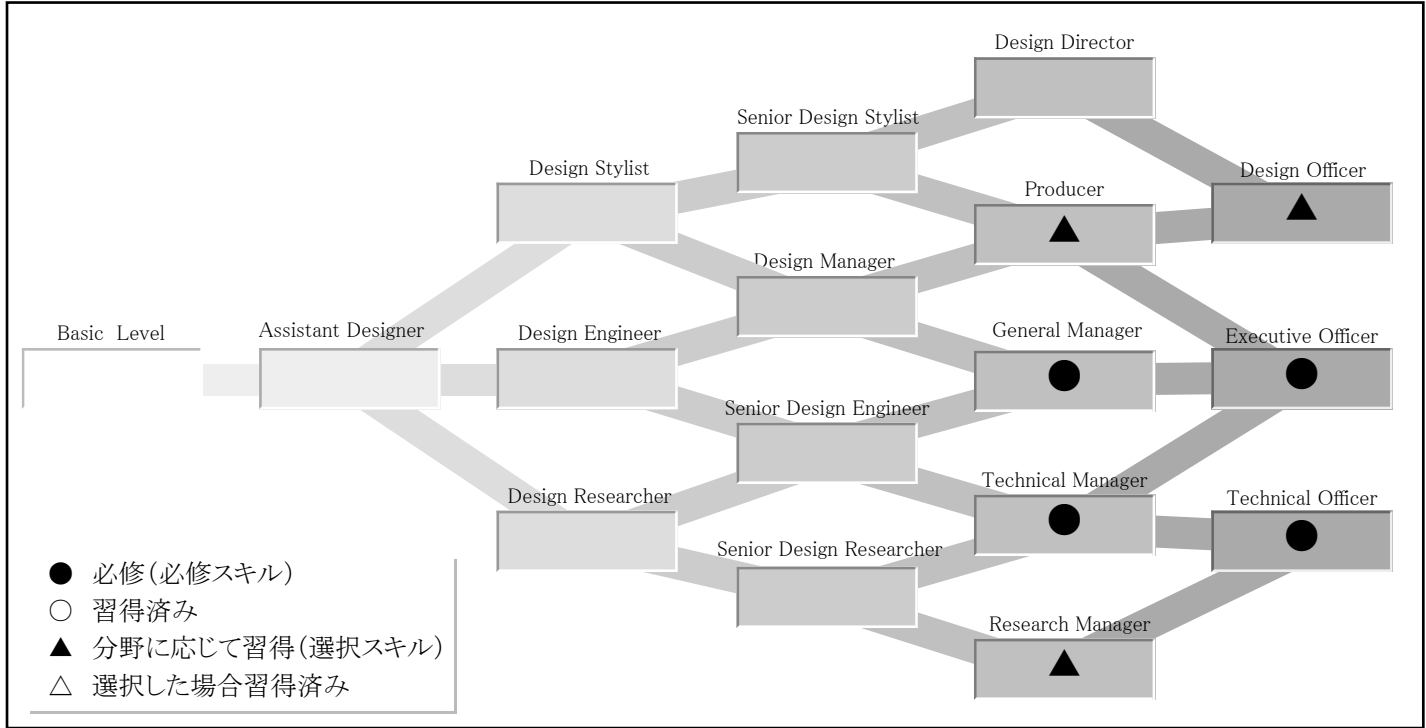
○ 必修  
▲ 分野に応じて習得

ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		品質管理の実践等
Management 管理		
中項目	小項目	
品質マネジメント	品質管理	

求められるスキル水準

品質管理に関する幅広い知識を有するとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	○	技術分析・製品分析
	○	問題抽出
		社会動向調査・トレンド調査
		市場調査・ユーザー調査
		競合調査
		モニター調査
	○	経営戦略提案
企画・デザイン		ブランディング
	▲	事業企画・立案
		営業戦略
		流通販路計画
		コンセプト・基本仕様策定
	▲	商品企画提案書作成
		アイデア提案・イメージ作成
		スタイリングデザイン
スタイリング		インダストリアルグラフィック
		インターフェイスデザイン
		レンダリング(完成予想図)
		ラピッドモックアップ作成・修正
設計・生産	○	設計
		試作CADデータ作成
		試作品制作
	○	量産化対応
	○	生産フォロー
販促		取扱説明書
		パッケージ
		ディスプレイ・展示
		カタログ制作
		WEB制作
		メディア広告制作

○ 必修  
▲ 分野に応じて習得

ユニット分類

大項目

Management 管理

中項目

品質マネジメント

小項目

信頼性管理

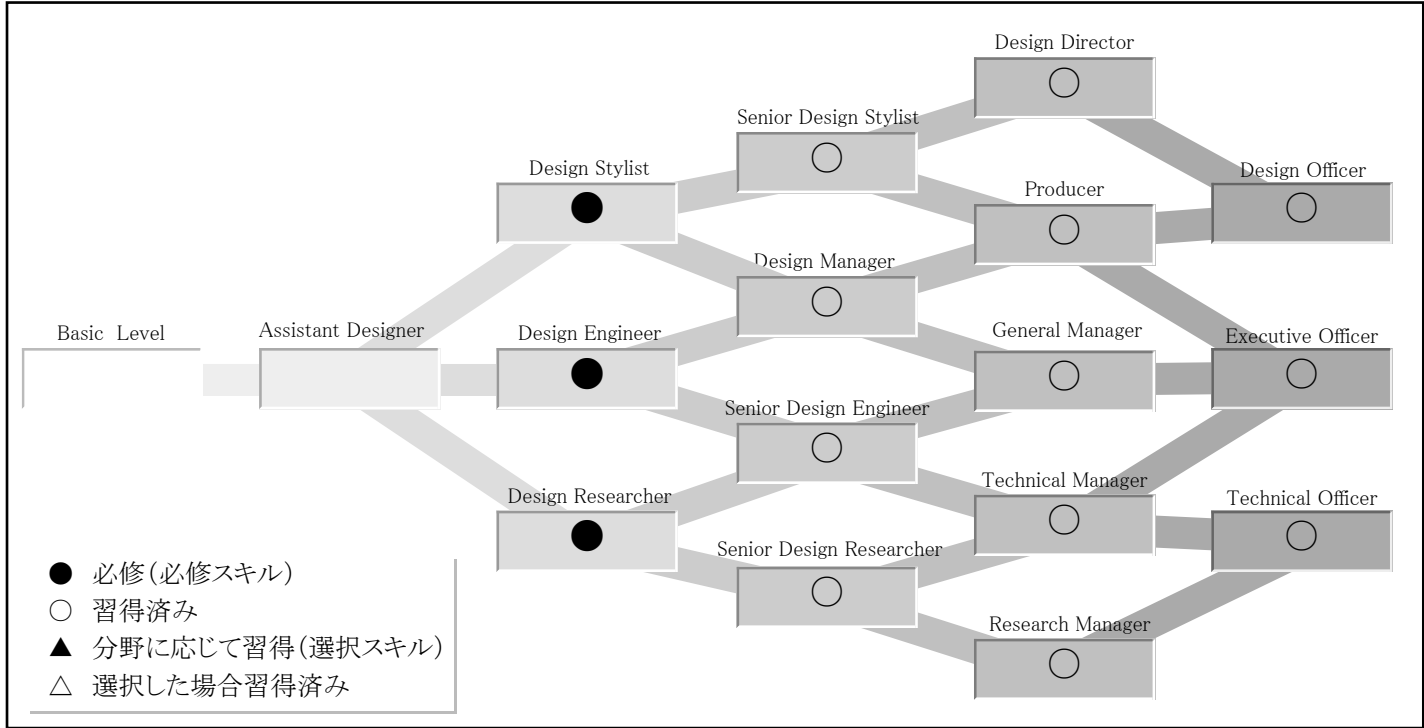
具体的な知識項目例

JIS、ISO、MIL、消防法、建築基準法等

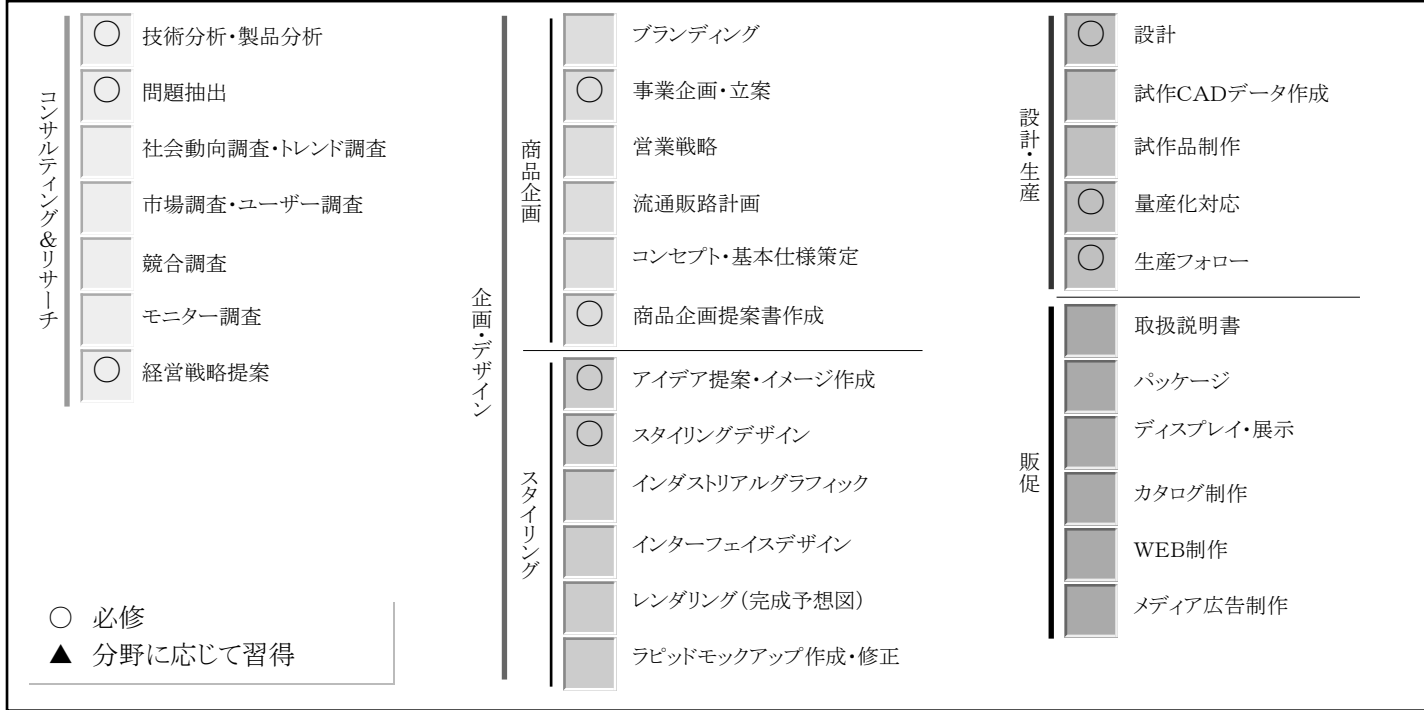
求められるスキル水準

JISやMILのような品質保証の各種規格に関する基礎的な知識を有するとともに、それら基準を満たすための行動指針などに関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

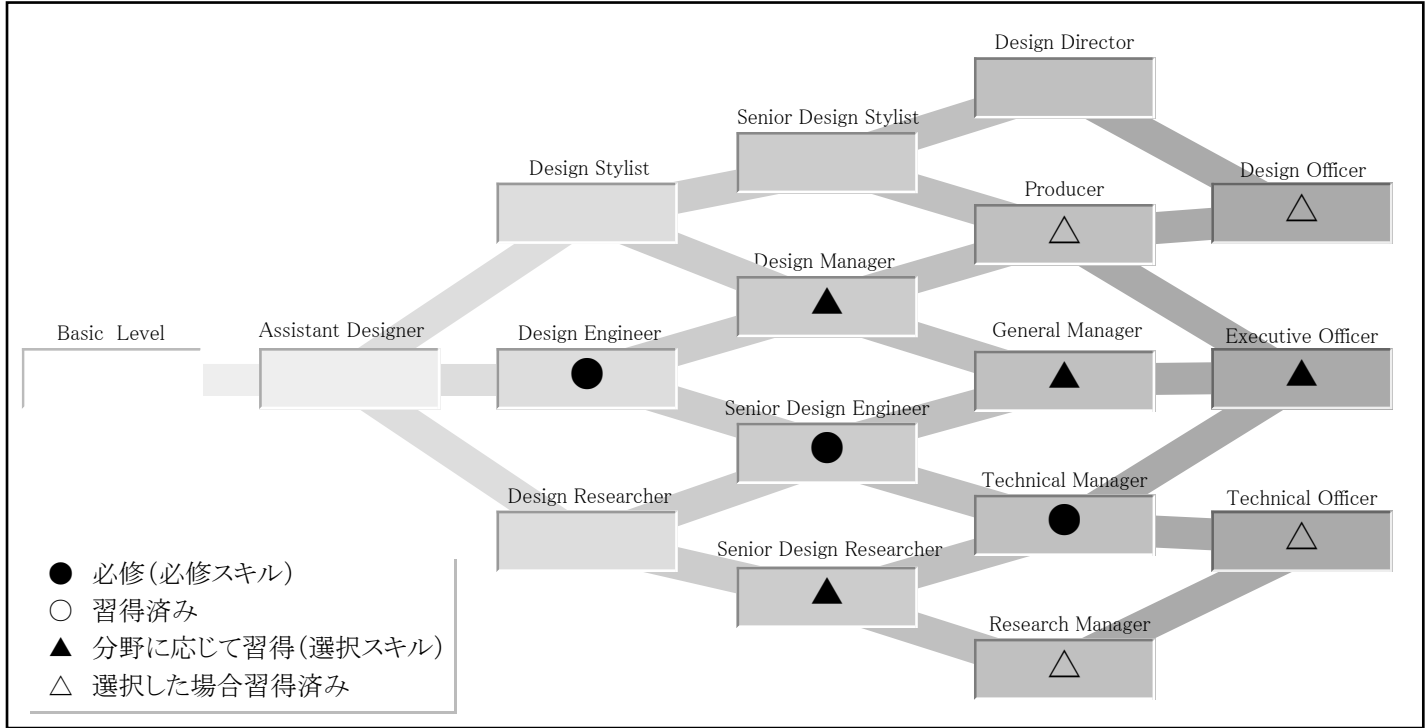


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		特性要因図、チェックシート、ヒストグラム、散布図、パレート図、 グラフ・管理図、層別など
Management 管理		
中項目	小項目	
品質マネジメント	信頼性管理	

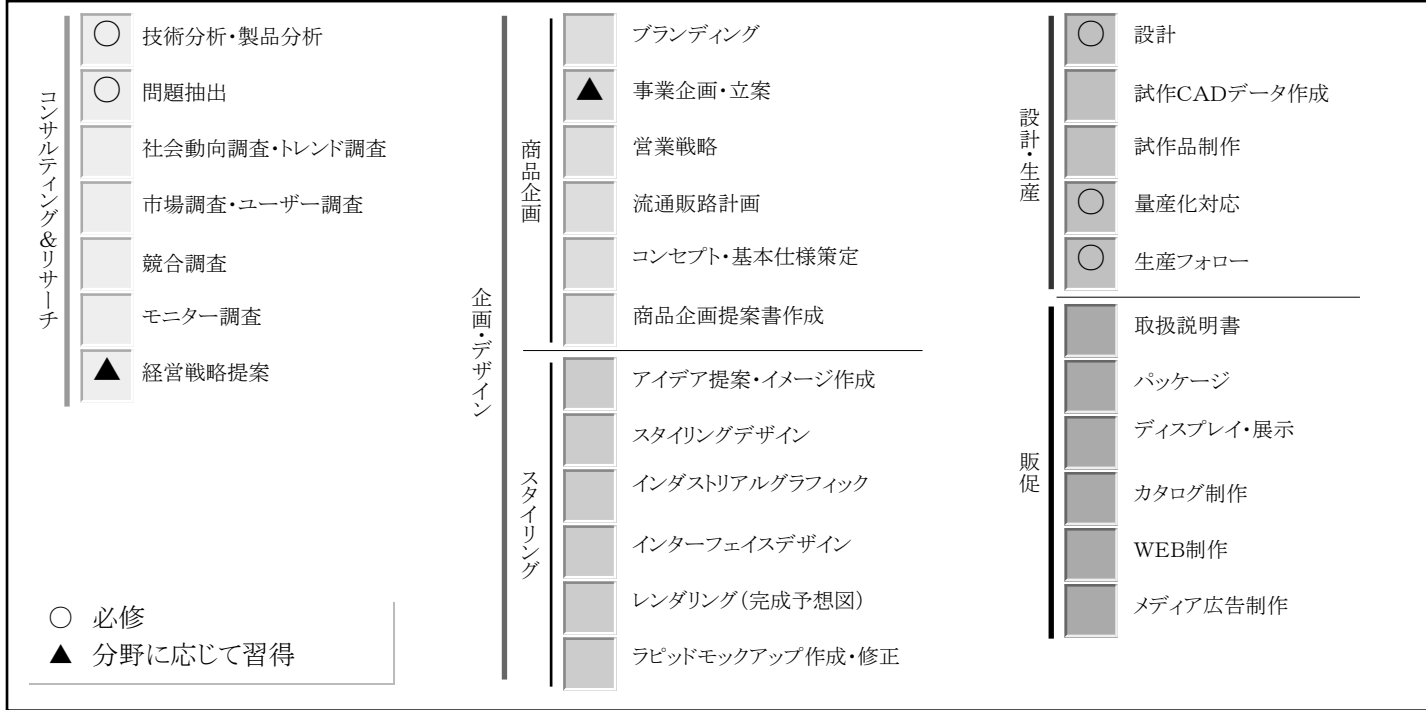
求められるスキル水準

特性要因図やチェックシートなど、品質の信頼性管理を行うための各種分析法に関する基礎的な知識を有しているとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

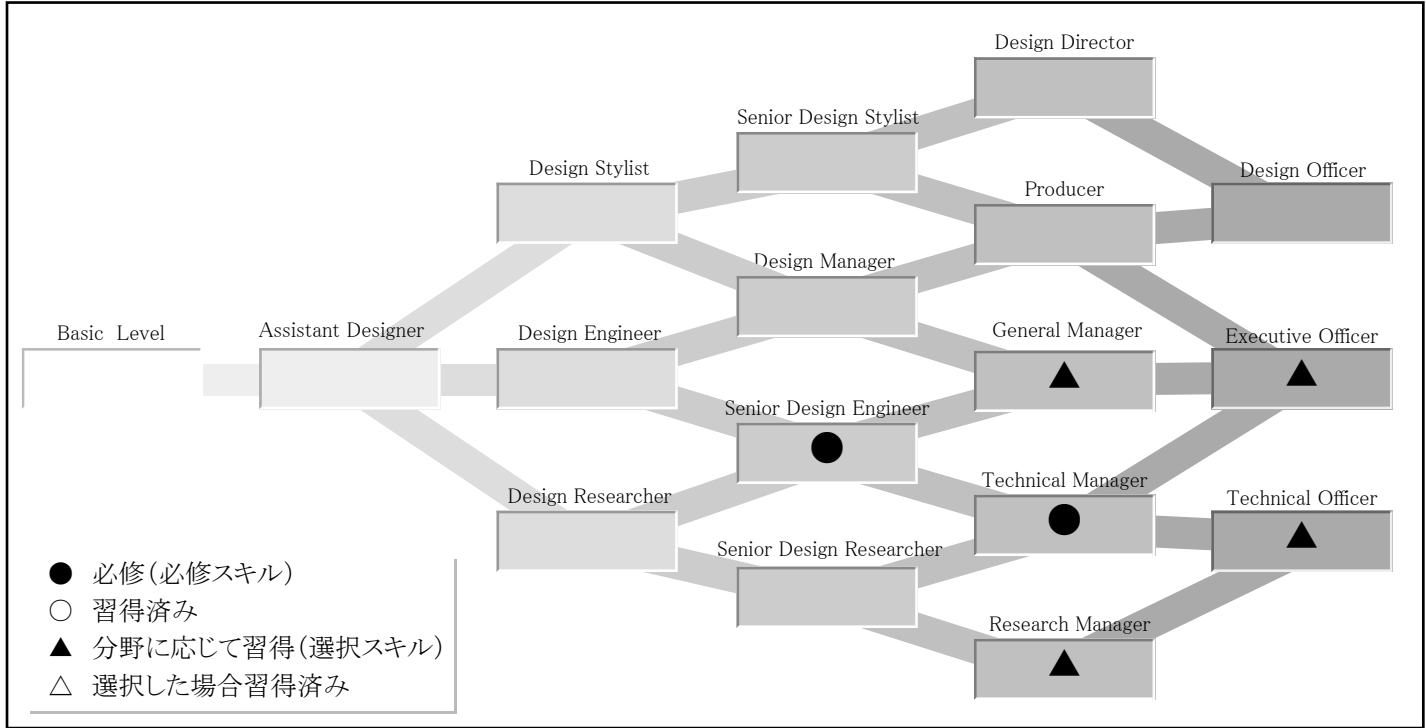


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		FTA、FMEA、タグチメソッドなど
Management 管理		
中項目	小項目	
品質マネジメント	信頼性管理	

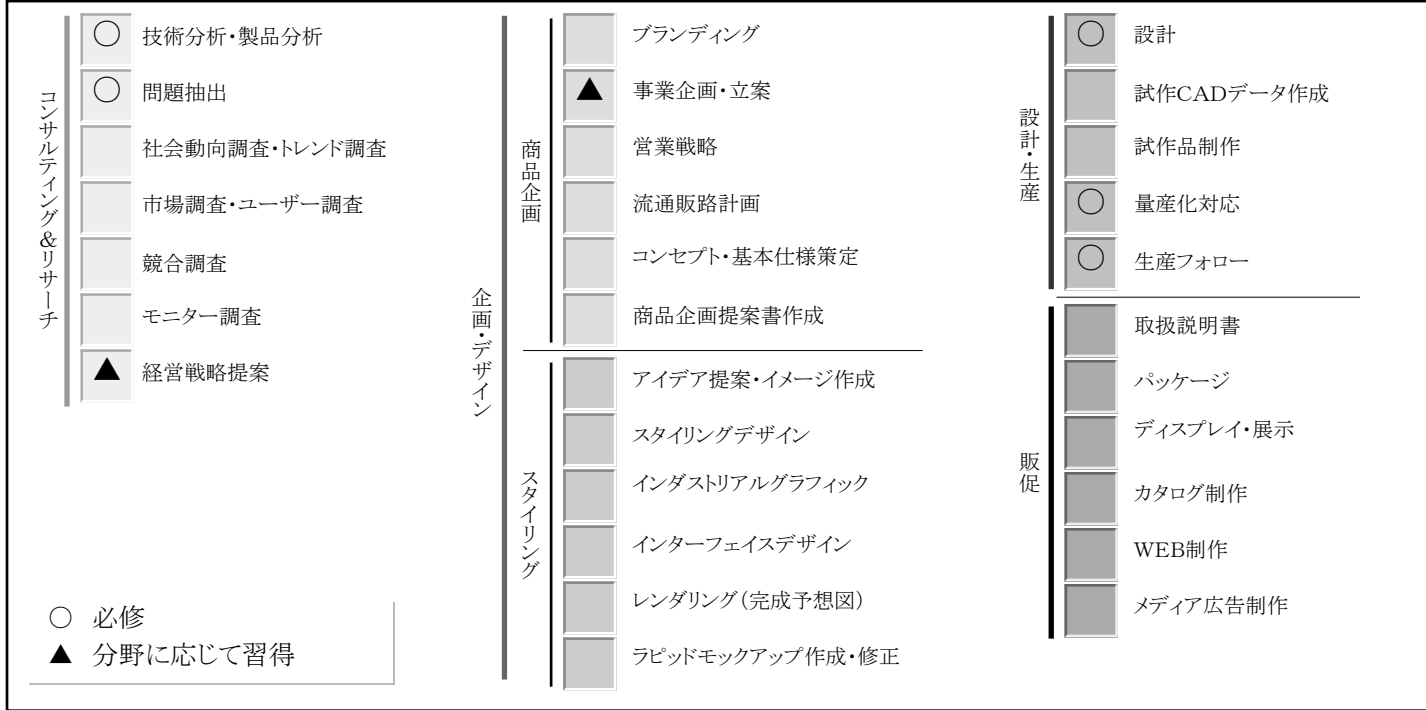
求められるスキル水準

FTAやFMEA、タグチメソッドなど、品質工学に関する幅広い知識を有するとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



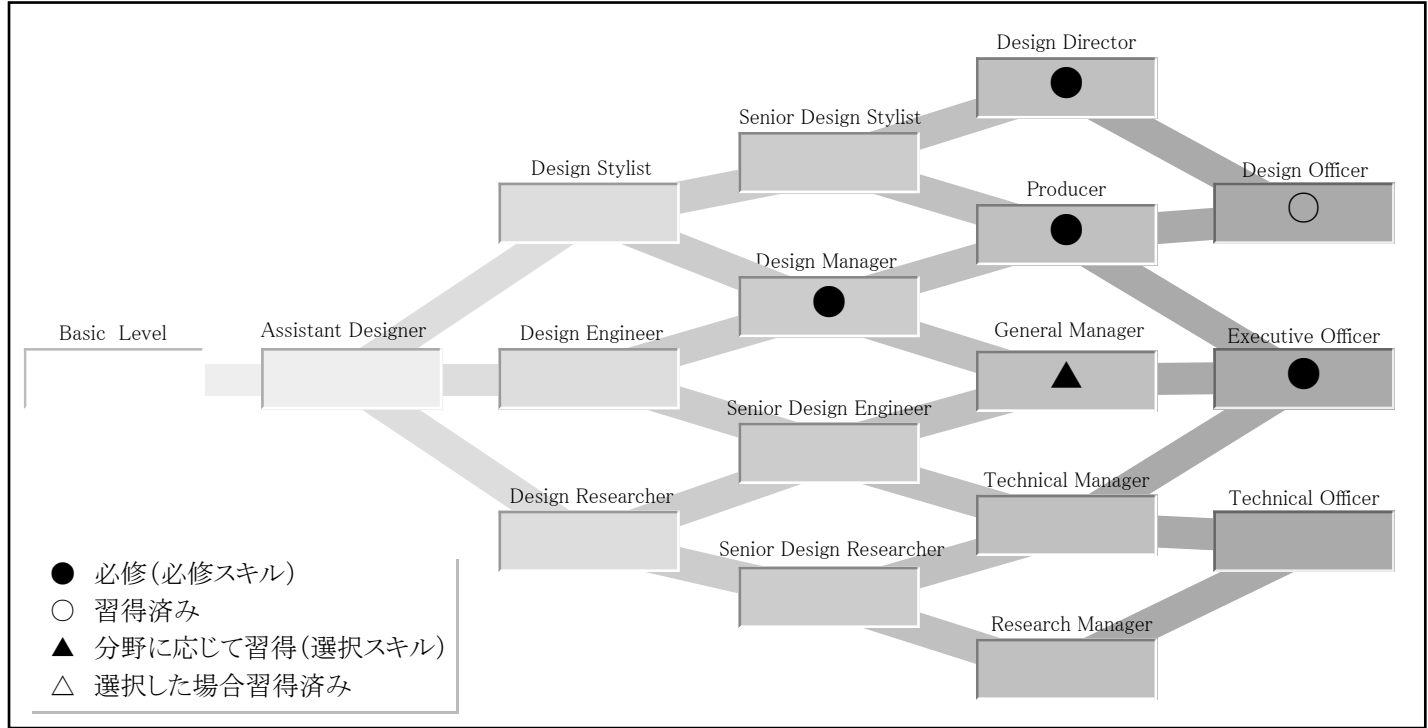


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Management 管理		BI、ブランドエクイティ、ラインナップ等
中項目 マーケティングマネジメント	小項目 ブランドマネジメント	

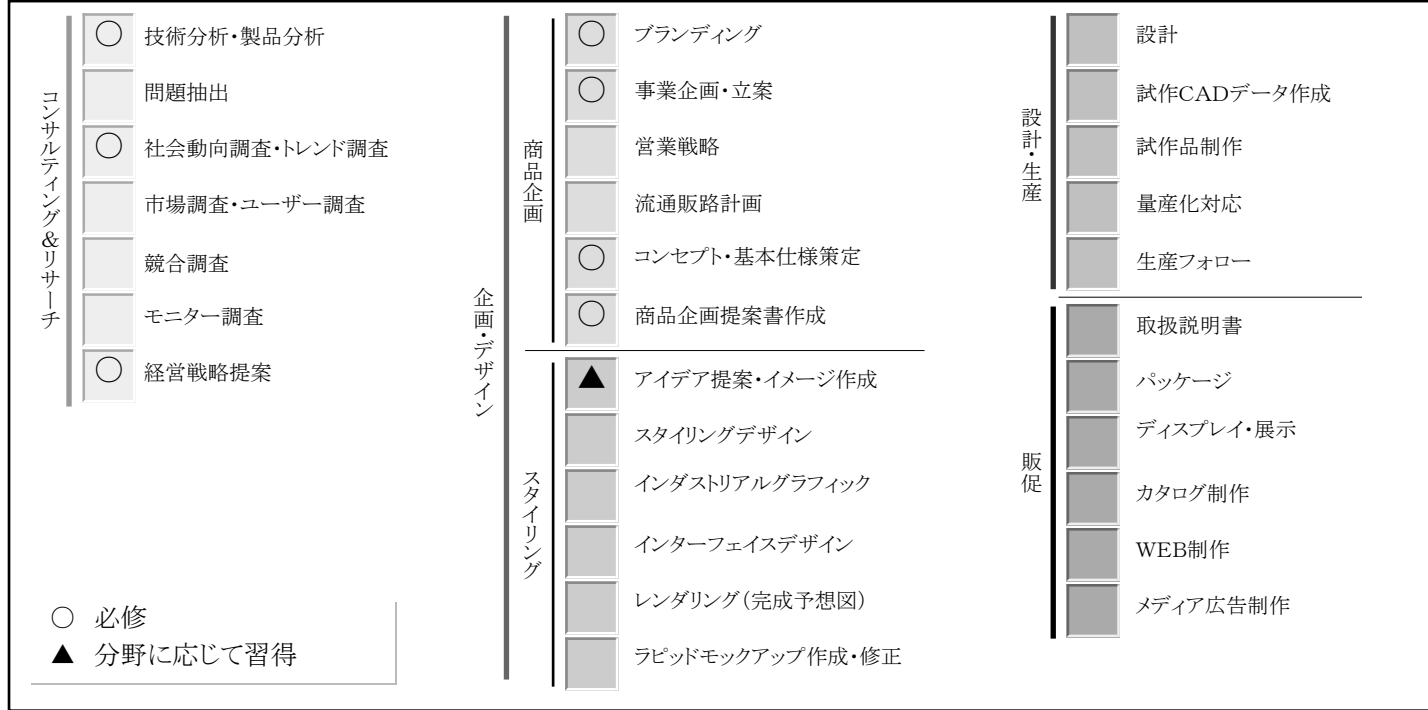
求められるスキル水準

ブランドアイデンティティ、ブランドエクイティ、ラインナップなど、ブランドマネジメントを行うために必要な基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

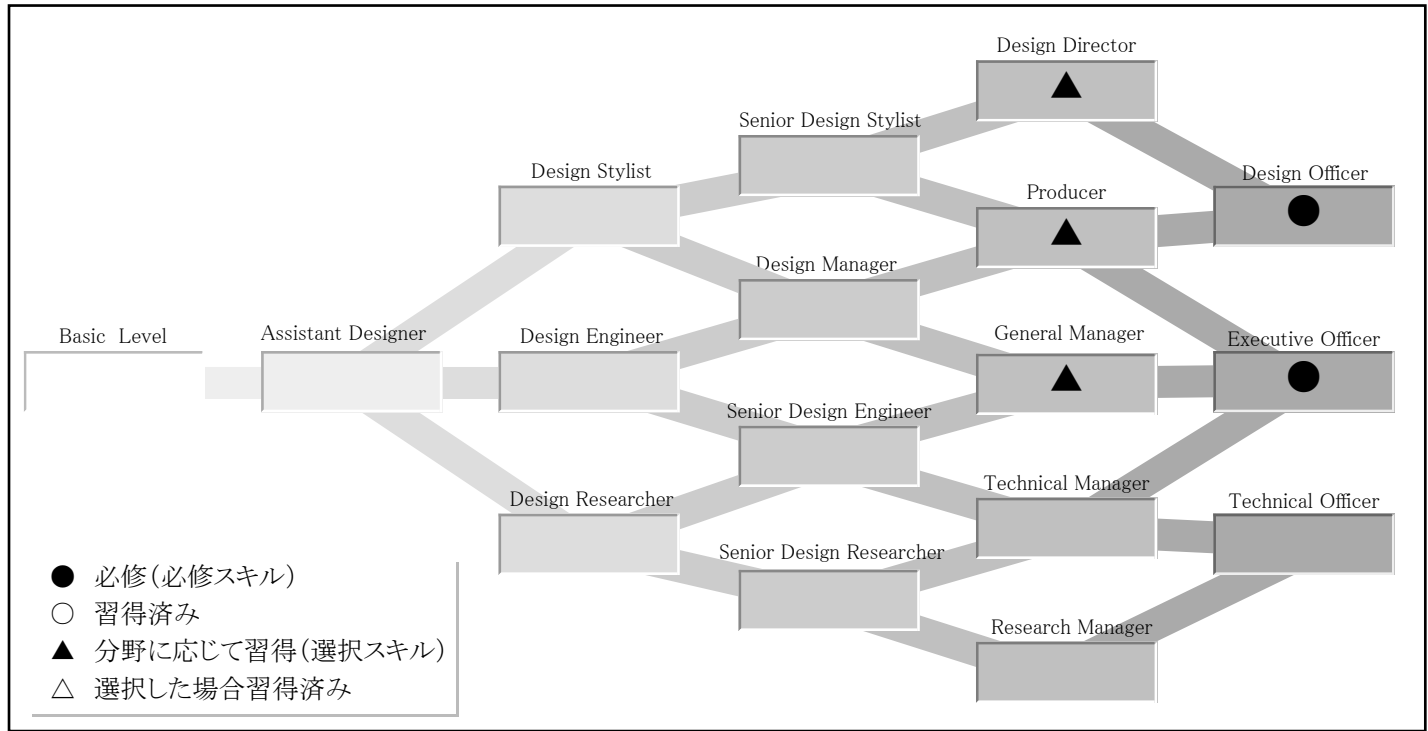


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Management 管理	CI、ポジショニング等
中項目	マーケティングマネジメント	
小項目	ブランドマネジメント	

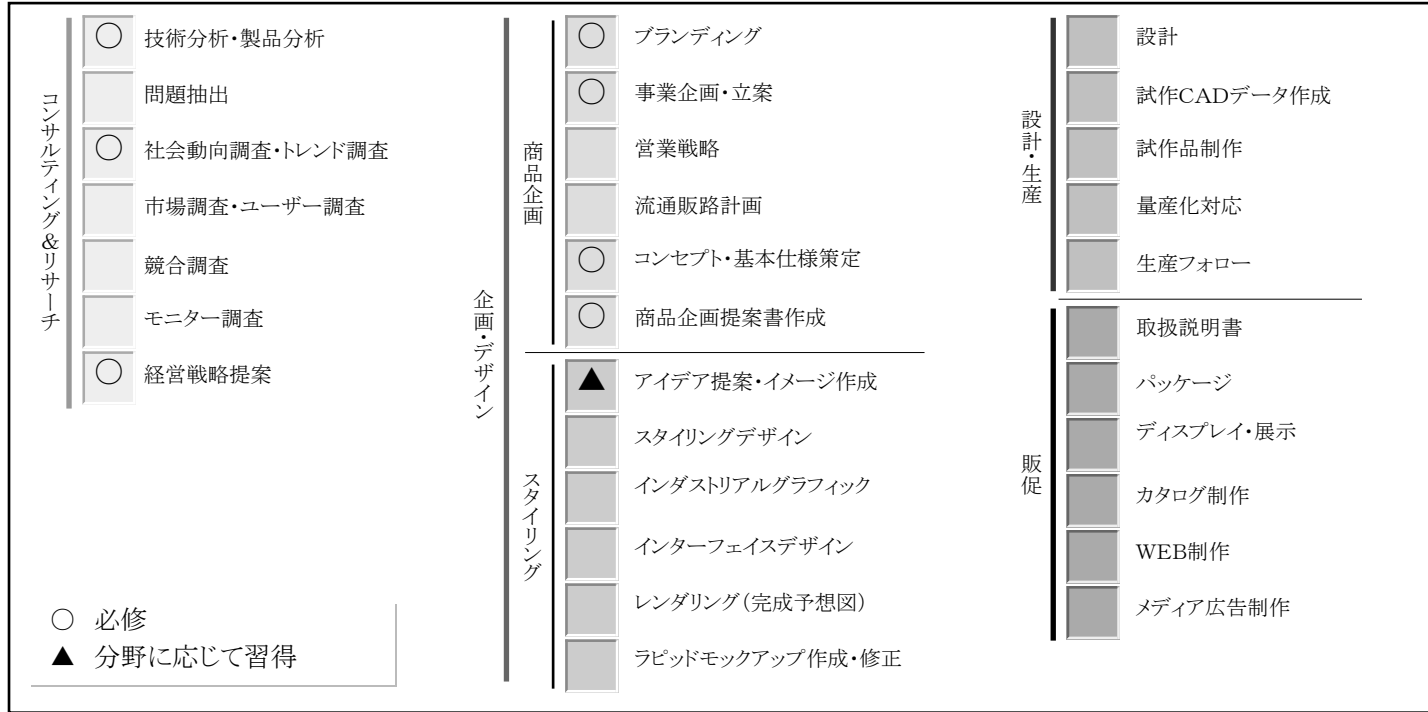
求められるスキル水準

ポジショニング戦略やロイヤルティ戦略など、ブランド戦略を行うために必要な基礎知識を有するとともに、目的および状況に応じて適切なブランドマネジメントを遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Management 管理

中項目

マーケティングマネジメント

小項目

知財マネジメント

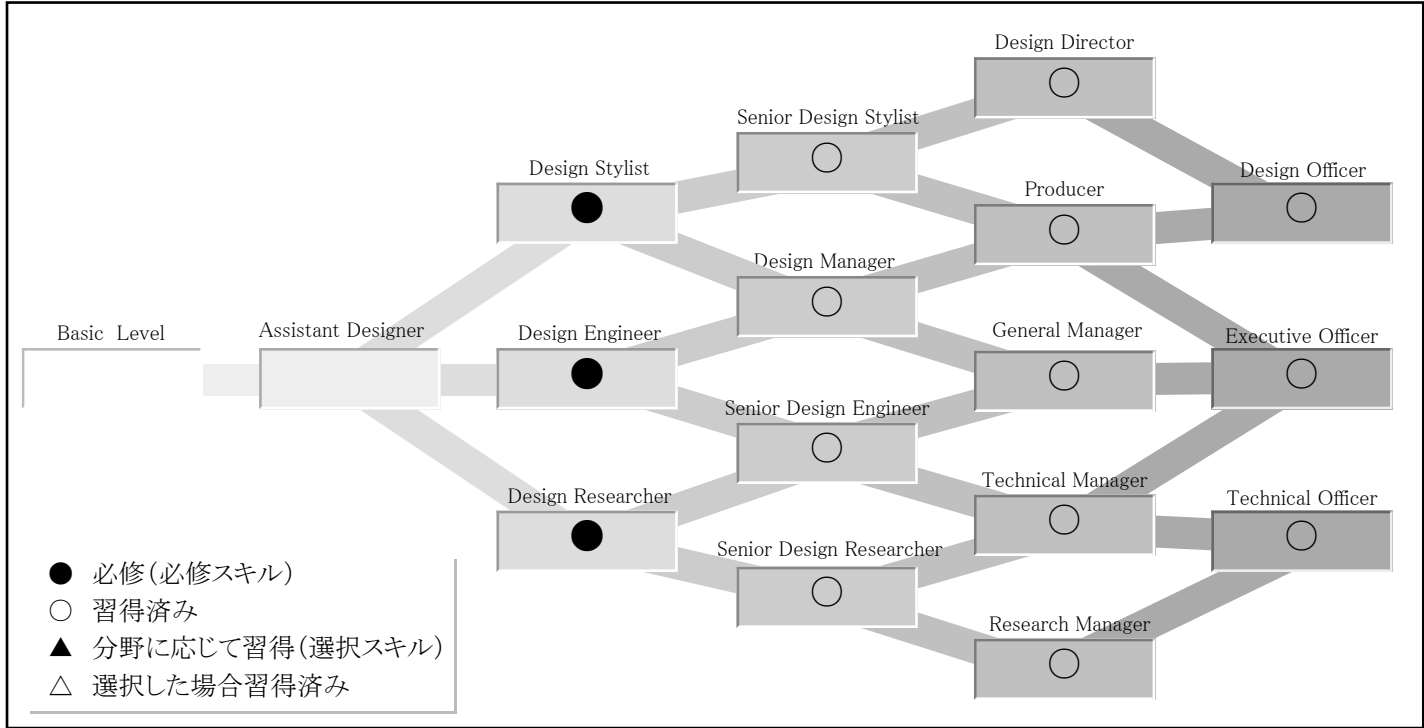
具体的な知識項目例

知財、意匠権、著作権、特許等

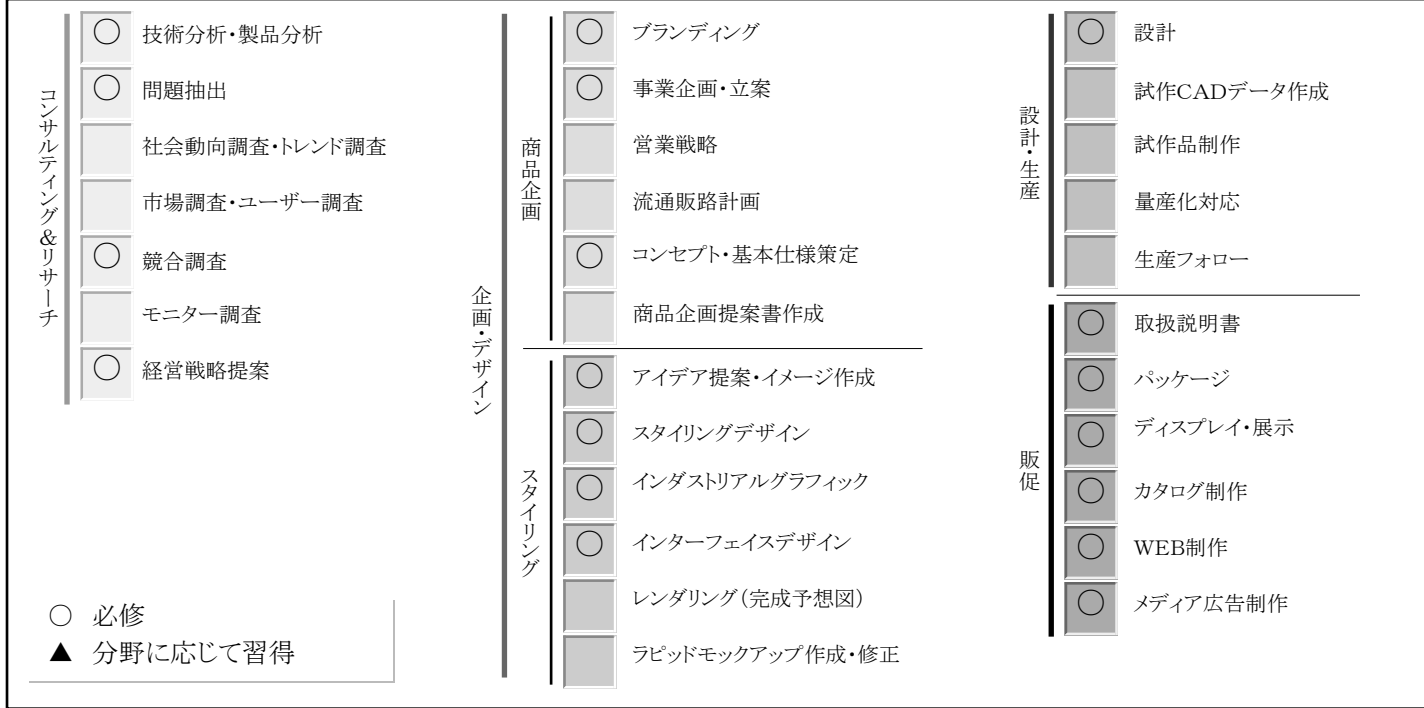
求められるスキル水準

意匠権、著作権、特許等、知的財産に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

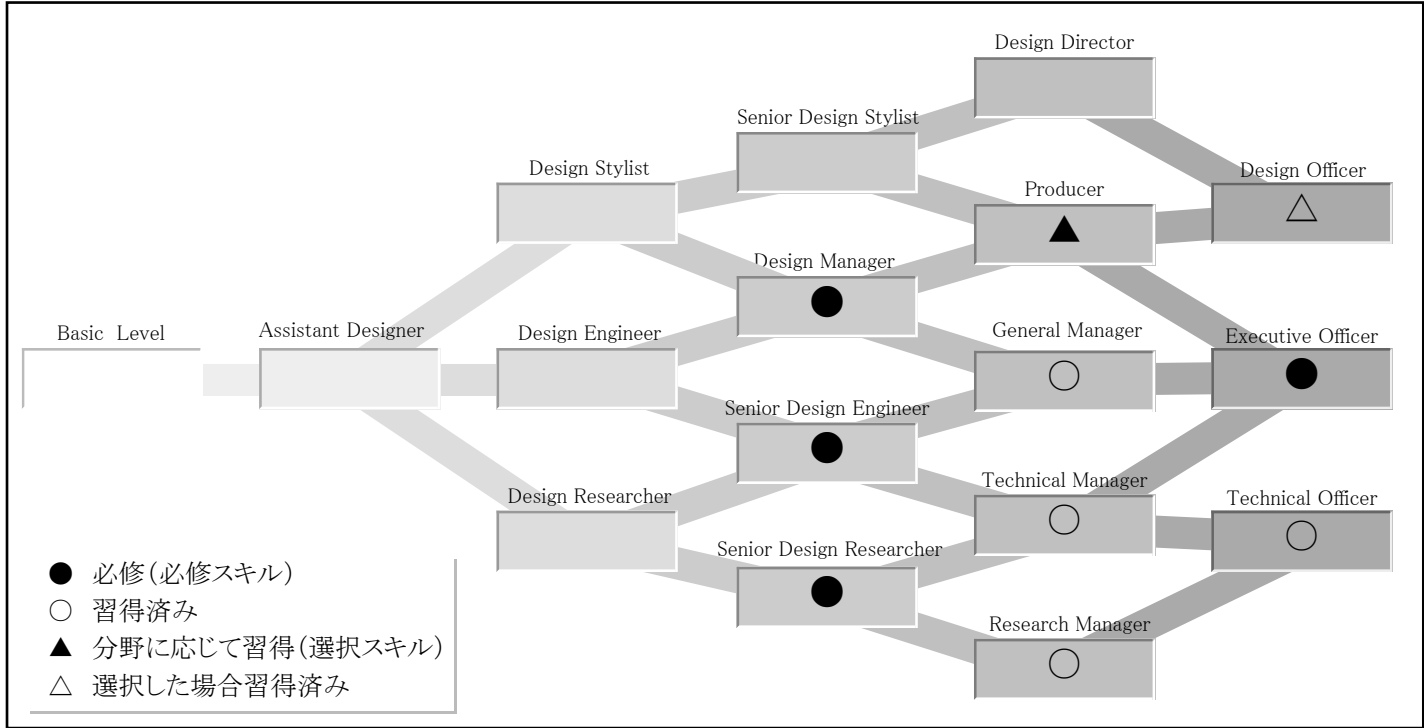


ユニット分類	具体的な知識項目例
<div>大項目</div> <div>Management 管理</div> <div>中項目</div> <div>マーケティングマネジメント</div> <div>小項目</div> <div>知財マネジメント</div>	知財・意匠権調査、申請等

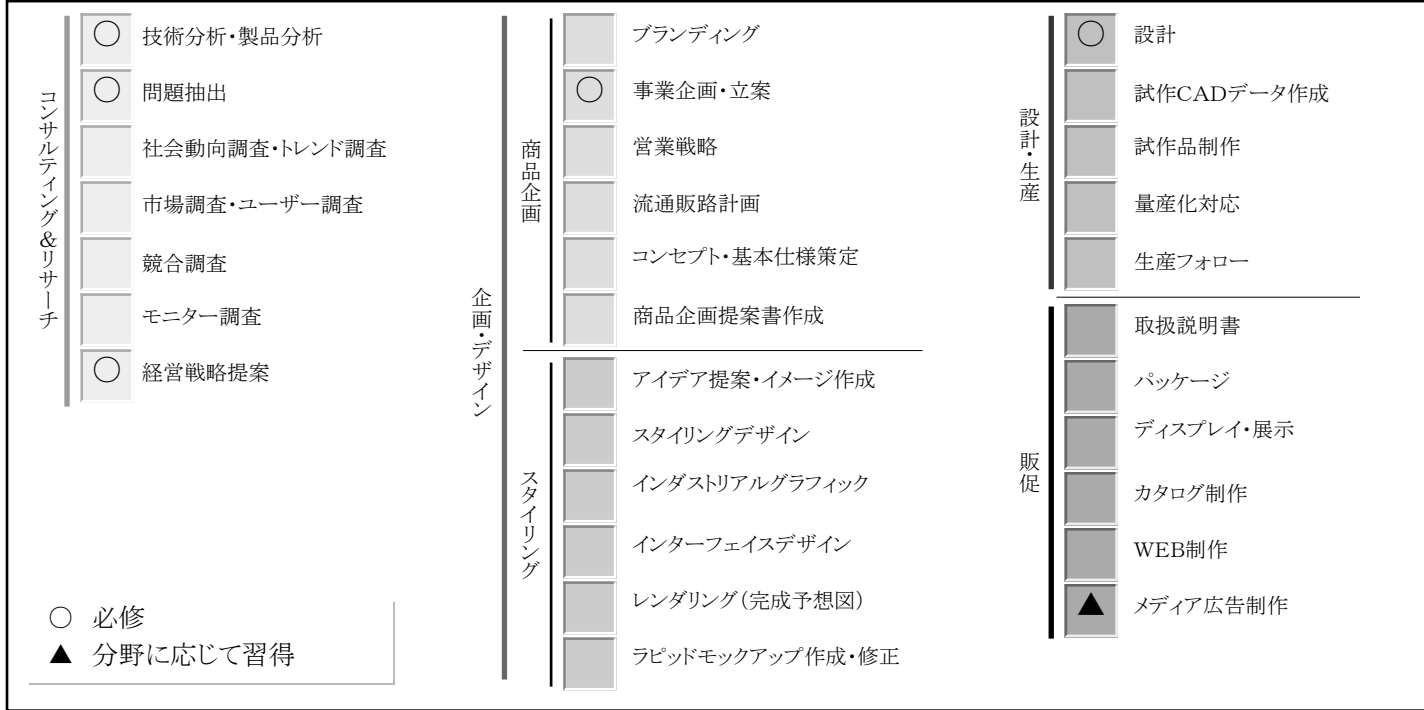
求められるスキル水準

特許や意匠、工業所有権などの申請および審査など、知的財産の実務を遂行するために必要な基礎的知識を有するとともに、目的および状況に応じて適切な知的財産実務を遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

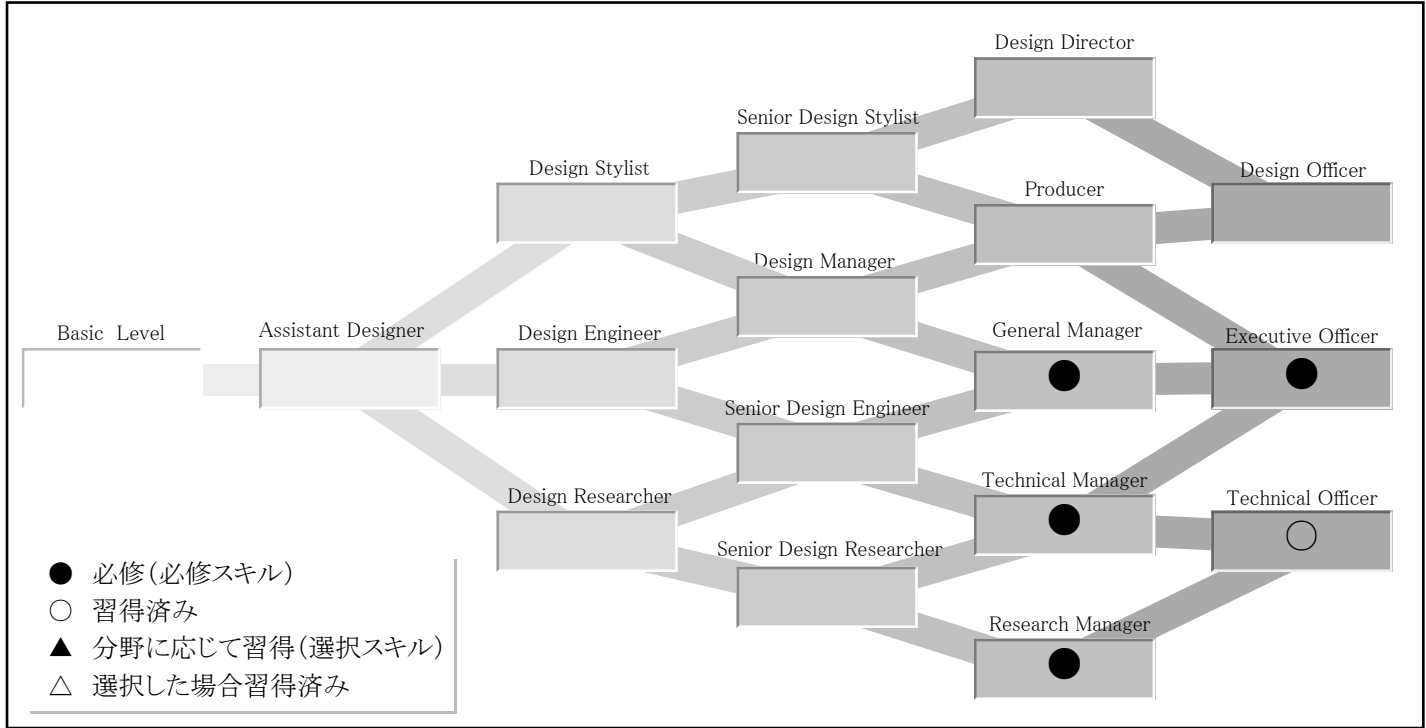


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Management 管理	クロスライセンス、不正競争防止法等
中項目	マーケティングマネジメント	
小項目	知財マネジメント	

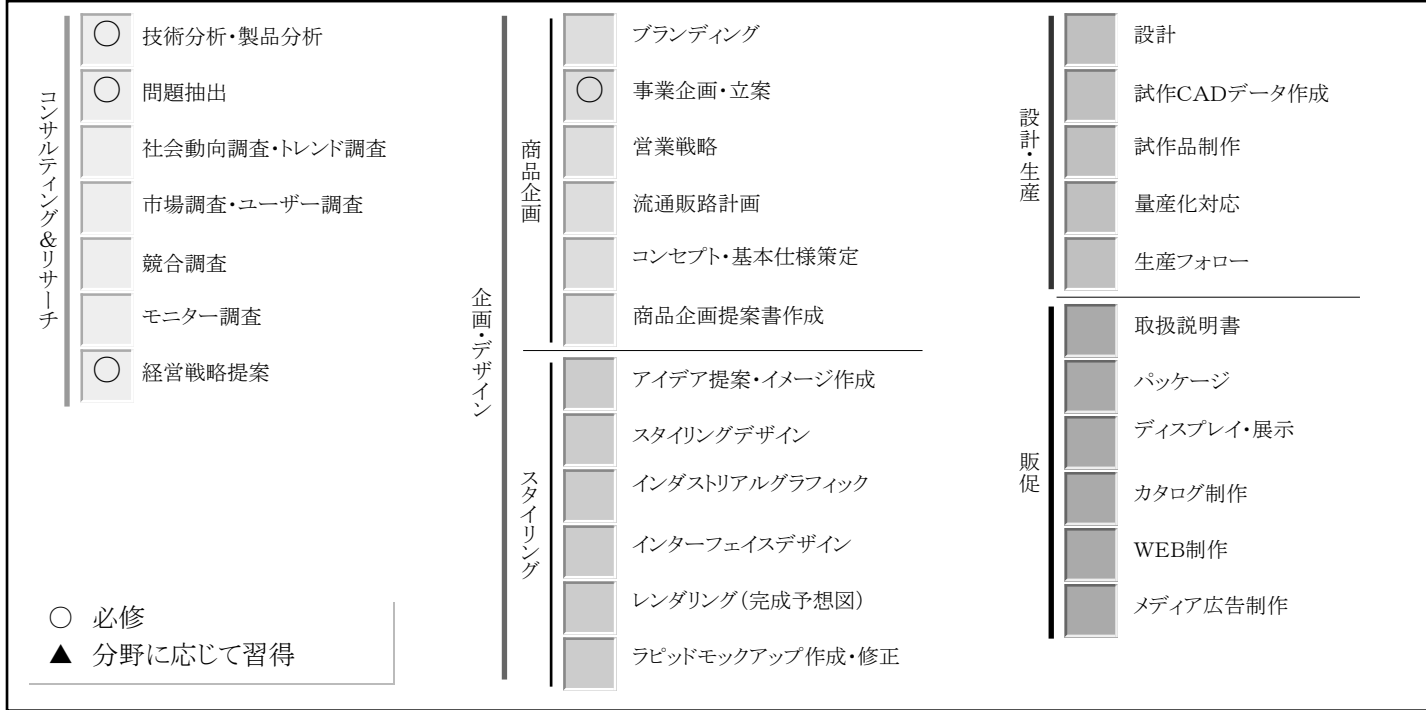
求められるスキル水準

クロスライセンスやライセンシーの対抗制度、不正競争防止法など、知的財産を効率的に活用するための制度や手法などに関する基礎的な知識を有するとともに、目的および状況に応じて適切な知的財産戦略を遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Management 管理

中項目

マーケティングマネジメント

小項目

サプライチェーンマネジメ

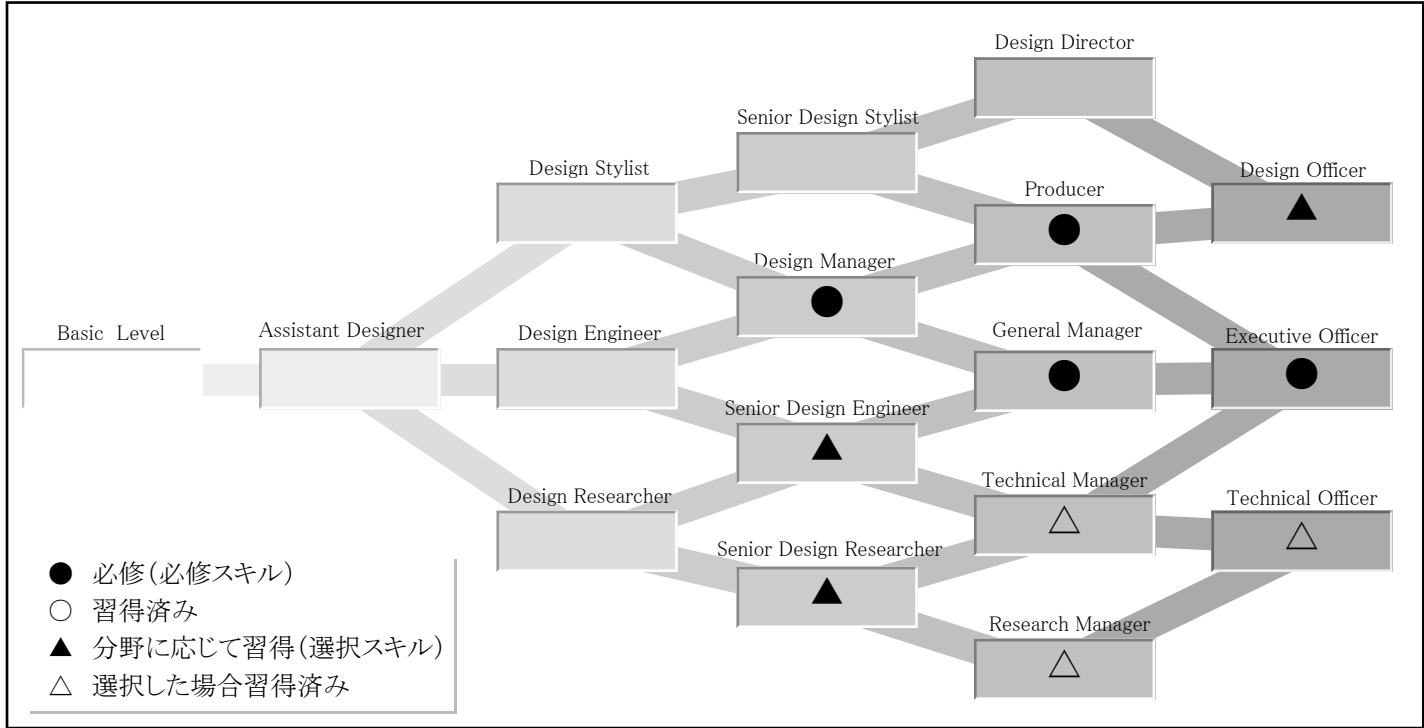
具体的な知識項目例

ロジスティクス・ネットワーク、マーケット流通戦略、顧客対応、在庫管理、PSMDR、素材産業、組立産業、流通小売等

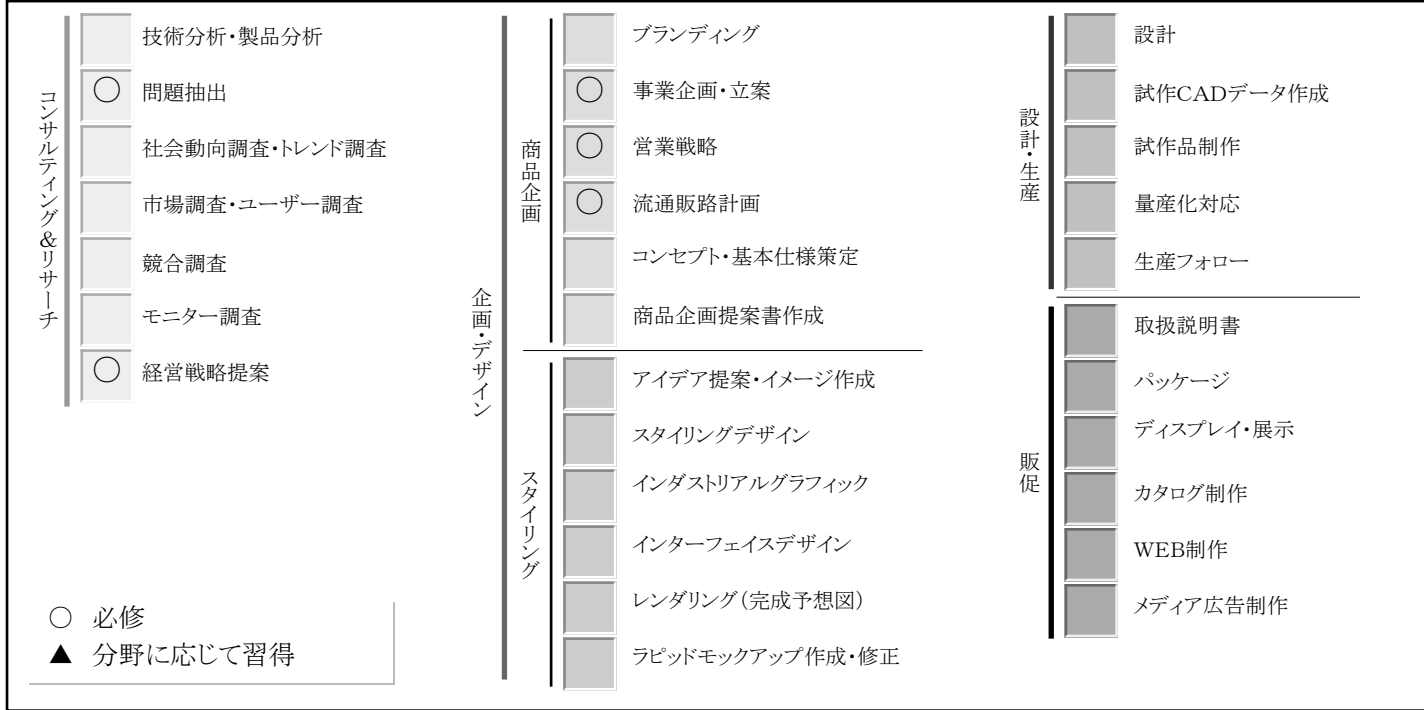
求められるスキル水準

在庫管理、物流システムをはじめとしたロジスティクス・システムに関する基礎的な知識を有するとともに、PSMDRなどのサプライチェーン・マネジメントの各プロセスに関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

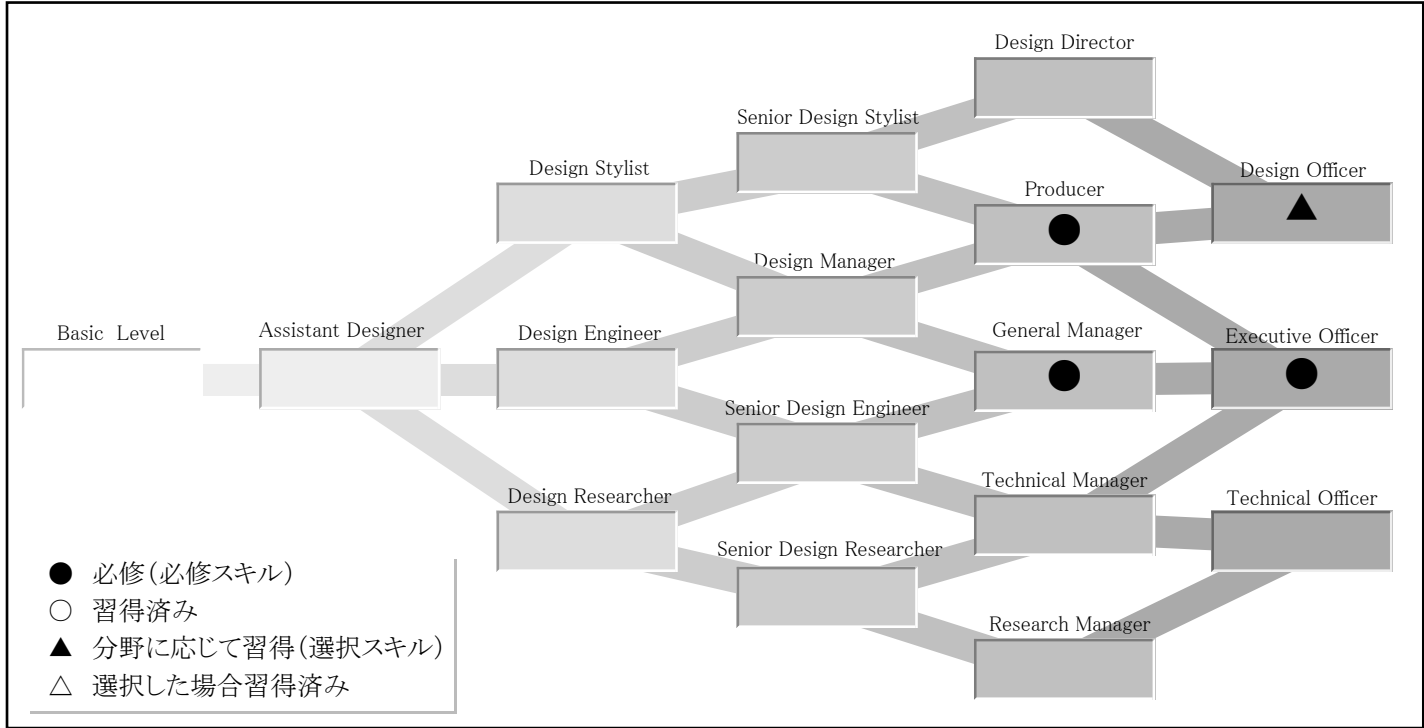


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		技術革新とロジステイクス、ソーシャル・ロジステイクス、グローバル・ロジステイクス等
Management 管理		
中項目	小項目	
マーケティングマネジメント	サプライチェーンマネジメ	

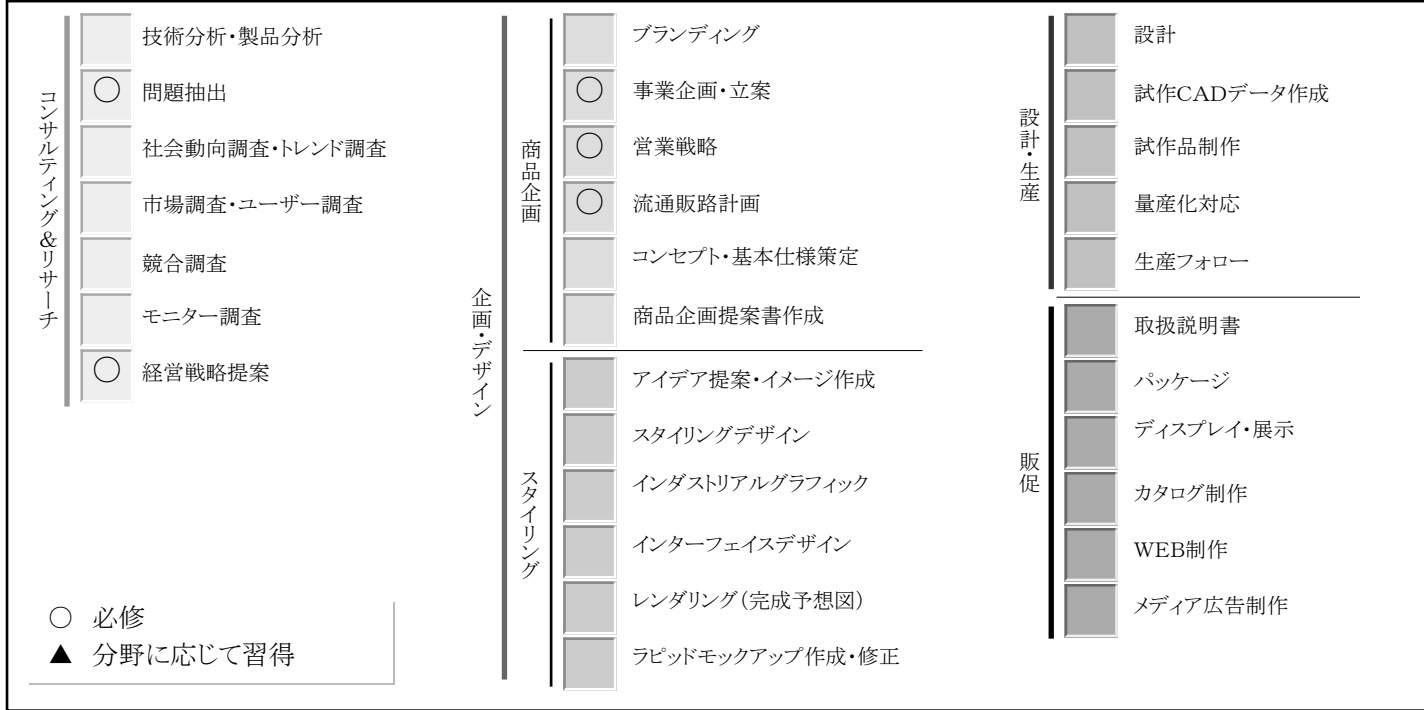
求められるスキル水準

ソーシャル・ロジステイクス、グローバル・ロジステイクスをはじめとした、サプライチェーンマネジメントの動向に関する幅広い知識を有するとともに、目的および状況に応じて適切なサプライチェーンマネジメント・システムを選択する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

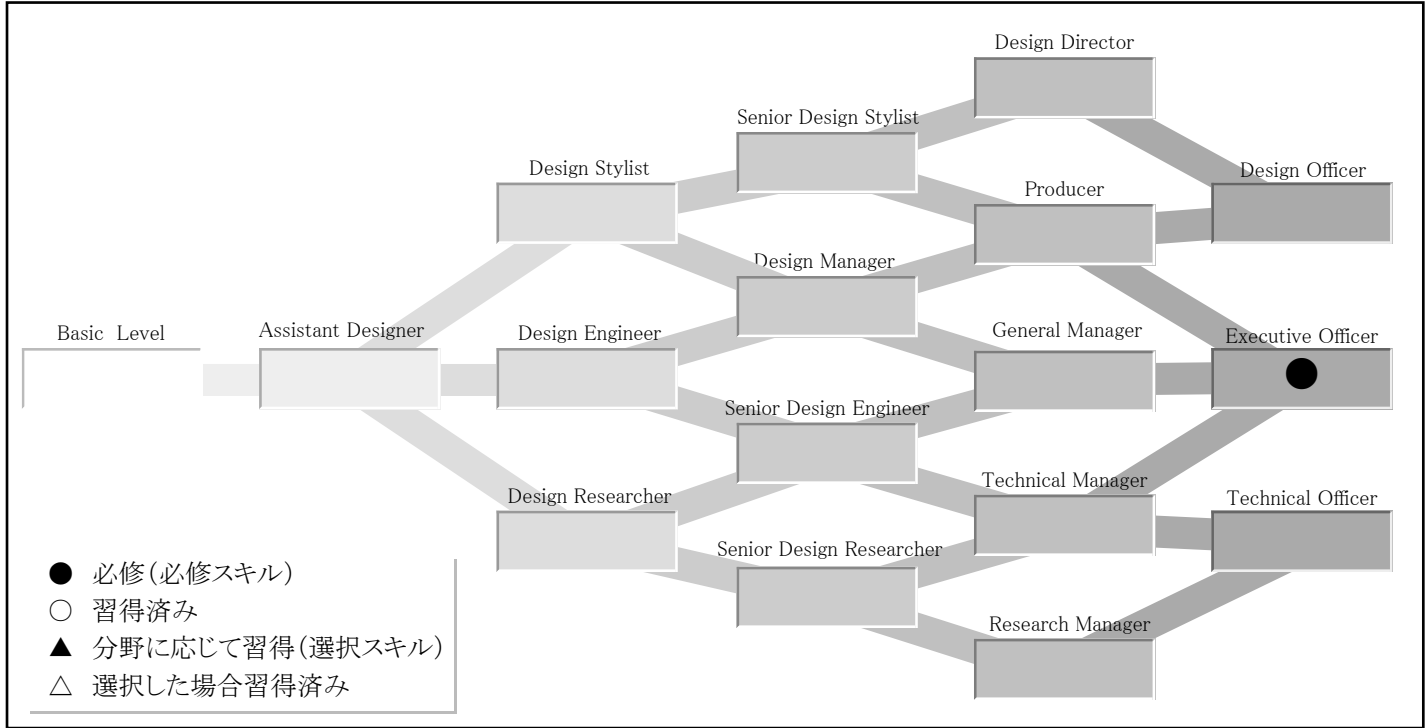


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		ケーススタディ「SONY、ウォールマート」等
Management 管理		
中項目	小項目	
マーケティングマネジメント	サプライチェーンマネジメ	

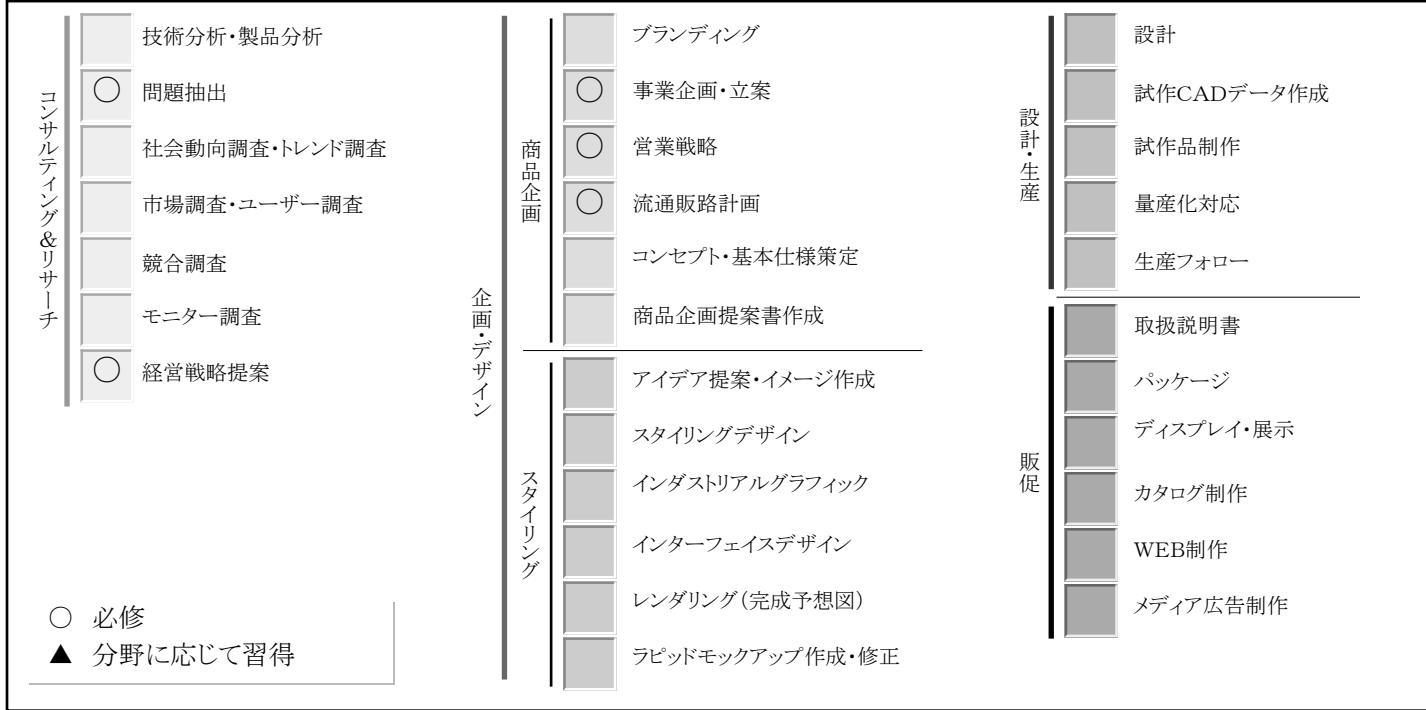
求められるスキル水準

サプライチェーン・マネジメントに関する幅広い高度な知識を有するとともに、ロジスティクスの諸問題に対して的確な解決策を提示し遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



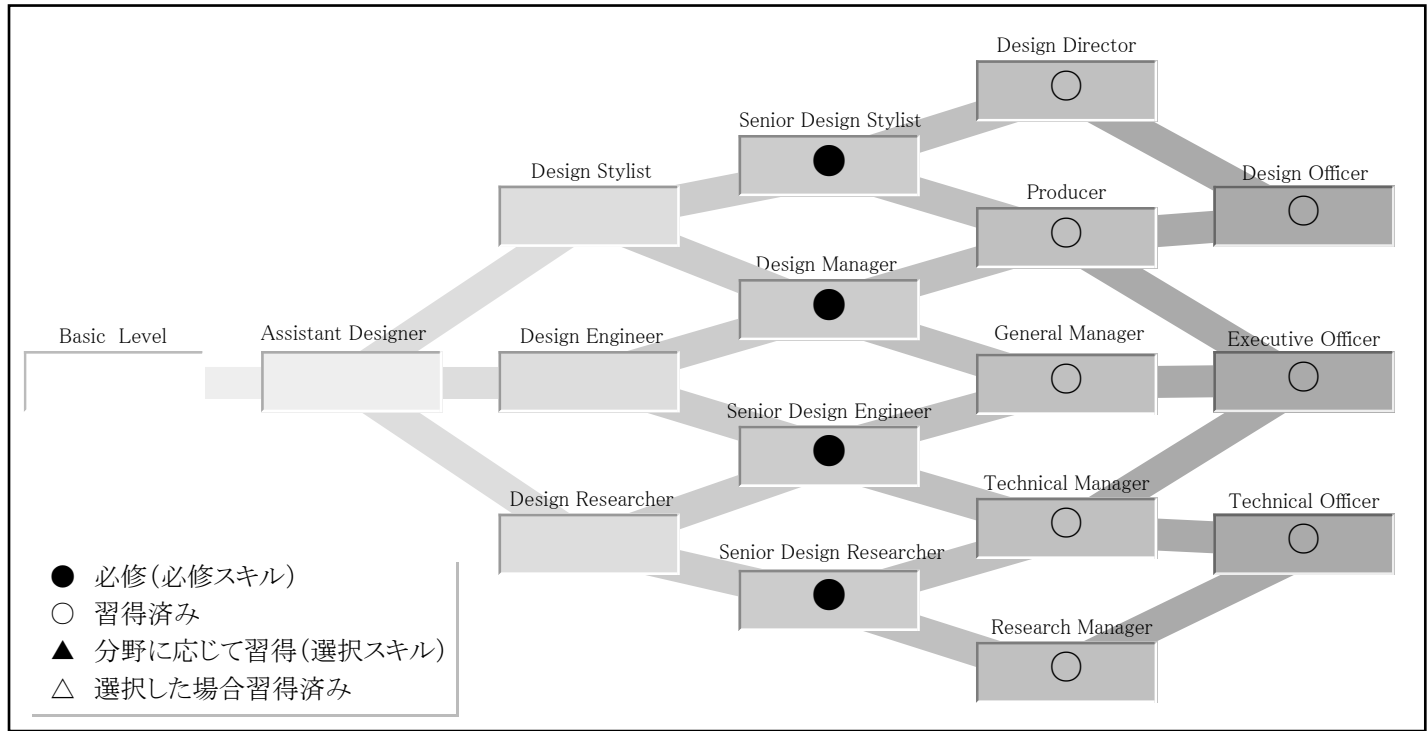


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		コンプライアンス、リスクマネジメント、管理組織、ステークホルダー、監督体制等
Management 管理		
中項目	小項目	
企業統制	コーポレートガバナンス	

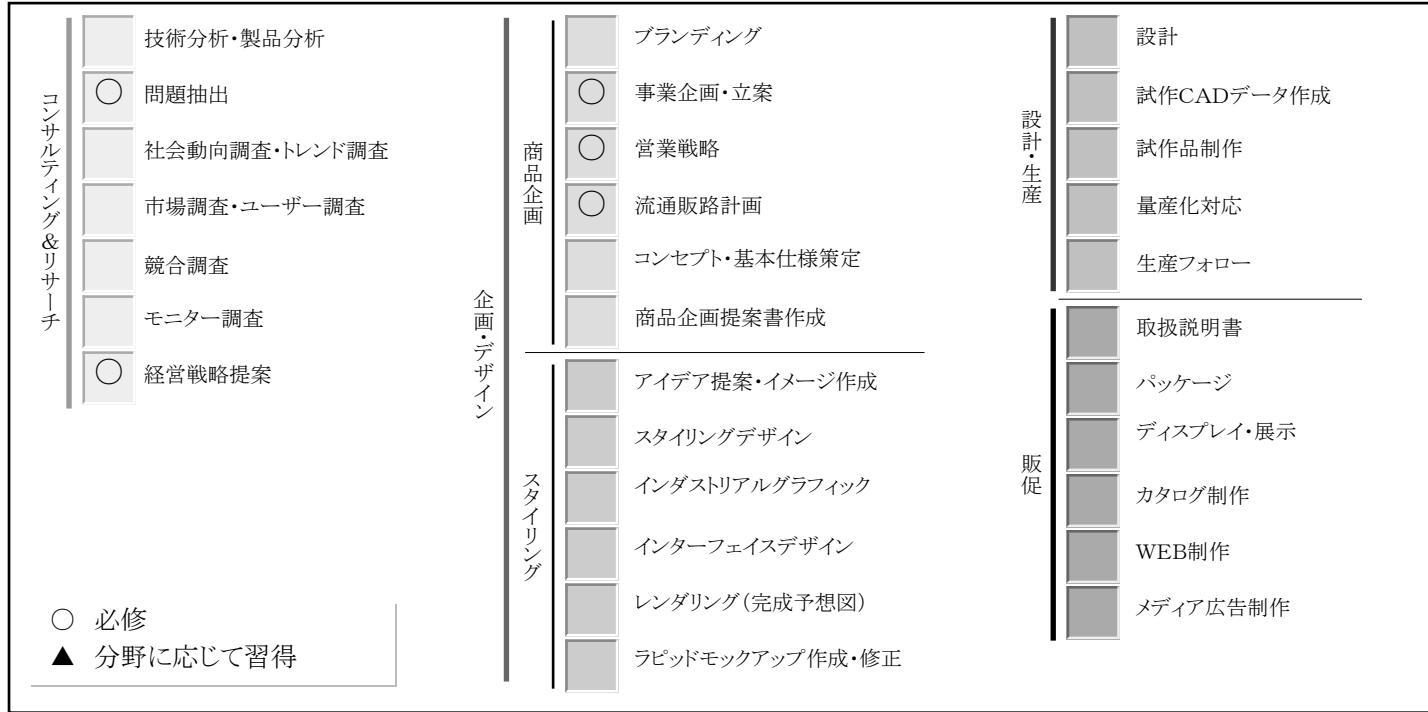
求められるスキル水準

コンプライアンス、リスクマネジメント、管理組織、ステークホルダー、監督体制等、コーポレートガバナンスに関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

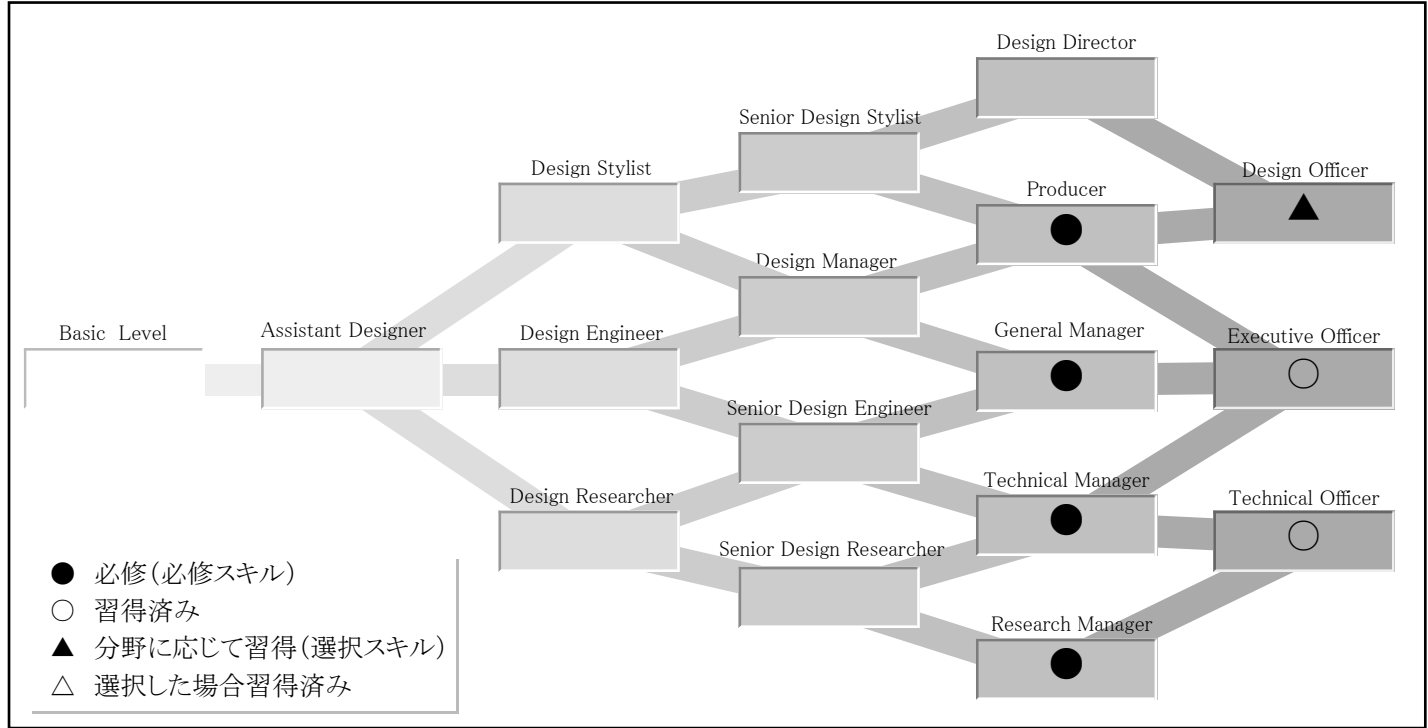


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		内部管理体制の構築、経営管理体制構築、監査、管理運用体制の構築等
Management 管理		
中項目	小項目	
企業統制	コーポレートガバナンス	

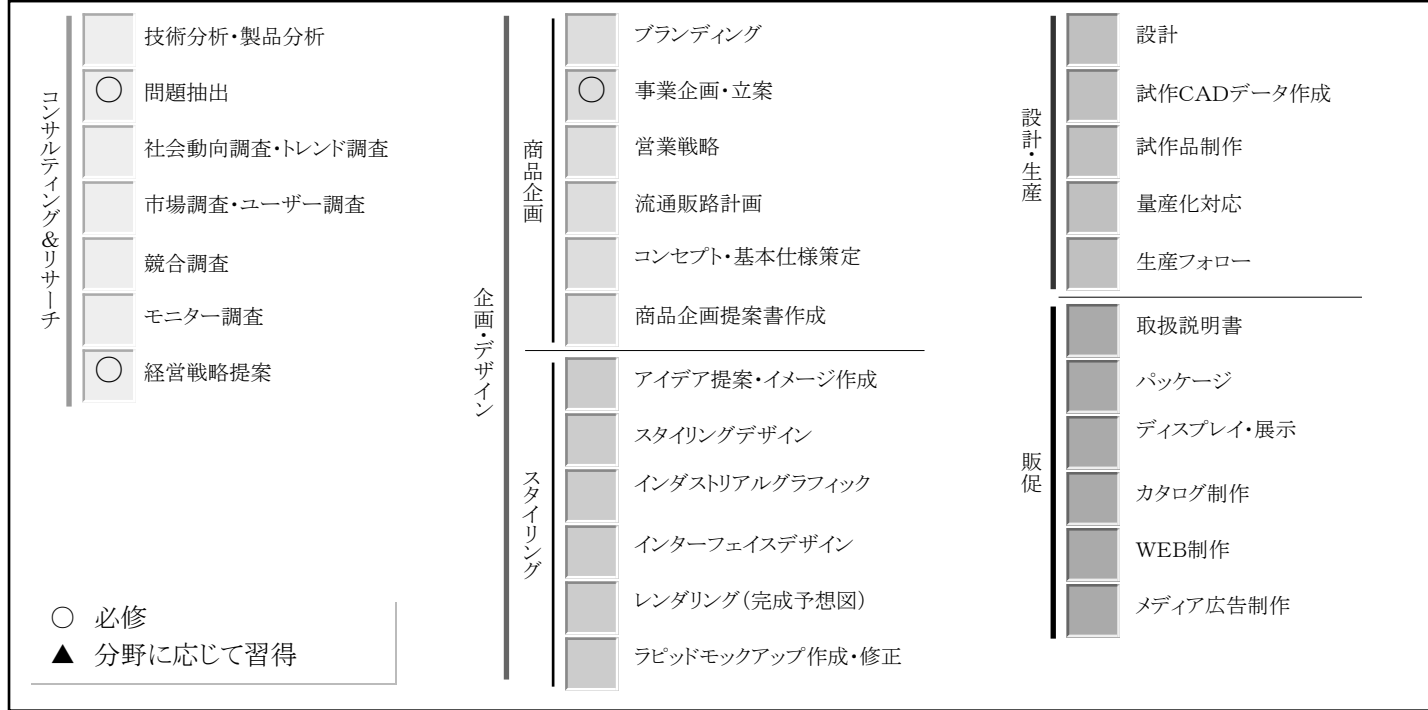
求められるスキル水準

内部管理体制の構築、経営管理体制構築、監査・管理運用体制の構築など、コーポレートガバナンスを実践するための組織的システム構築に関する実例とそれらに付随する基礎的な知識体系を有し、諸問題に対して的確な解決策を提示し遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

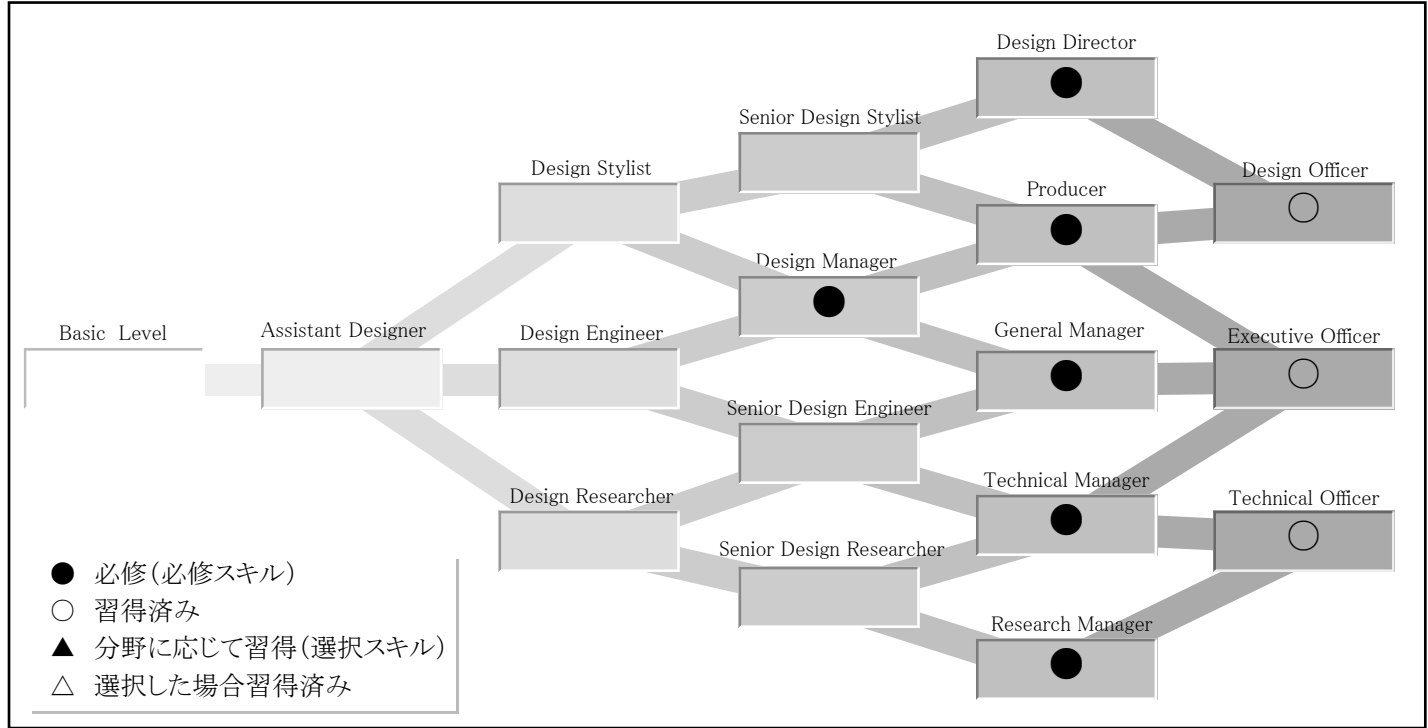


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Management 管理		行動指針、コンプライアンス規定、コンプライアンス組織の策定、 コンプライアンス評価指針の策定、対処法等
中項目 企業倫理	小項目 コンプライアンスマネジメント	

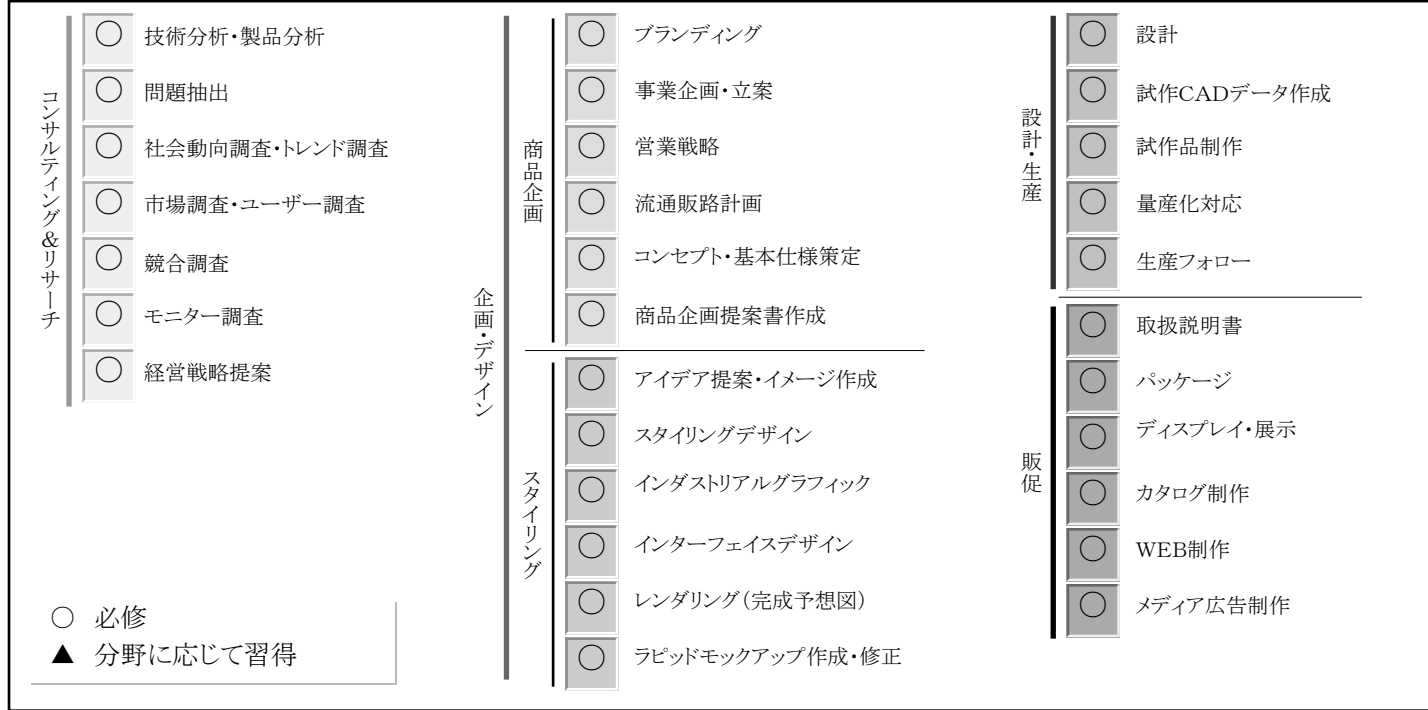
求められるスキル水準

企業活動において社会的責任を果たすために必要となる法令や規則に関する基礎的知識を有するとともに、それらコンプライアンス組織・評価指針・有事の対処法に関する幅広い知識を有し、諸問題に対して的確な解決策を提示し遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Management管理

中項目

企業倫理

小項目

コンプライアンスマネジメン

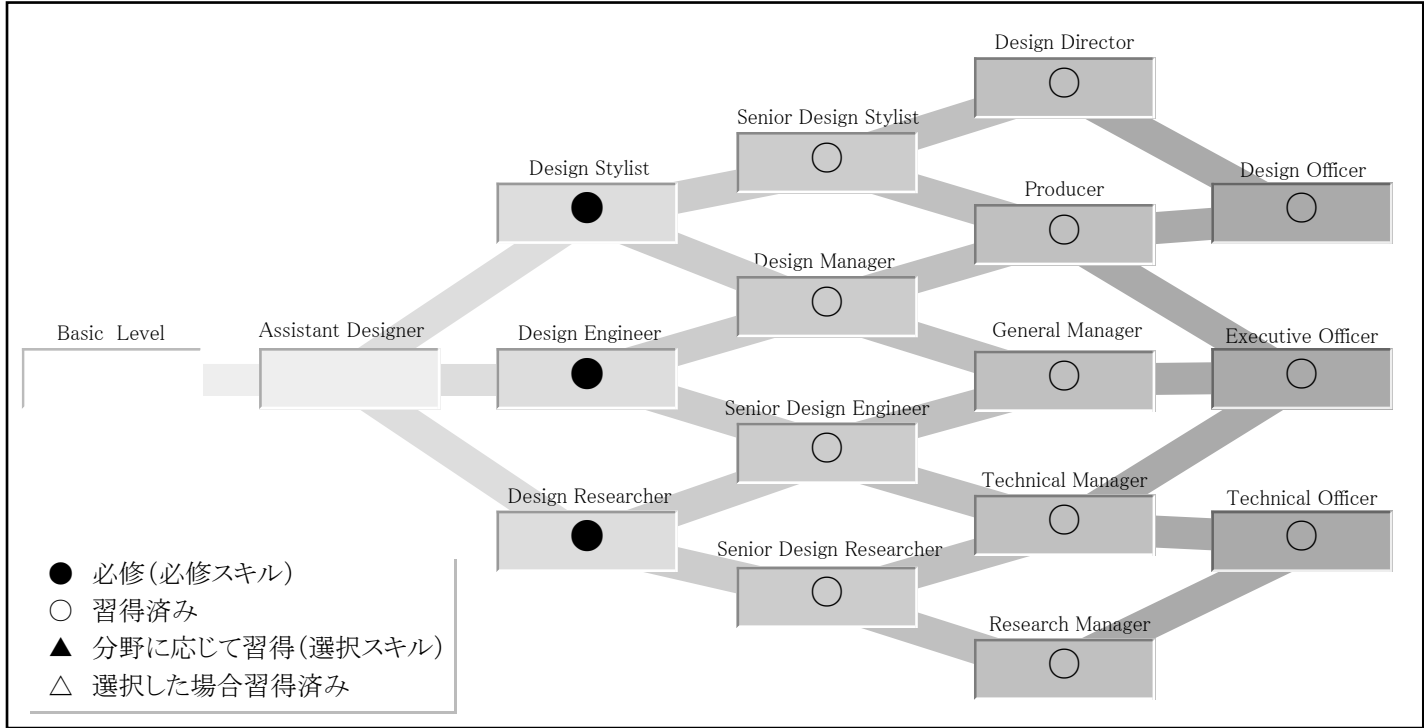
具体的な知識項目例

情報資産、脅威と脆弱性、ヒューマンエラー、不正アクセス、刑法・民法、不正アクセス禁止法、個人情報保護法等

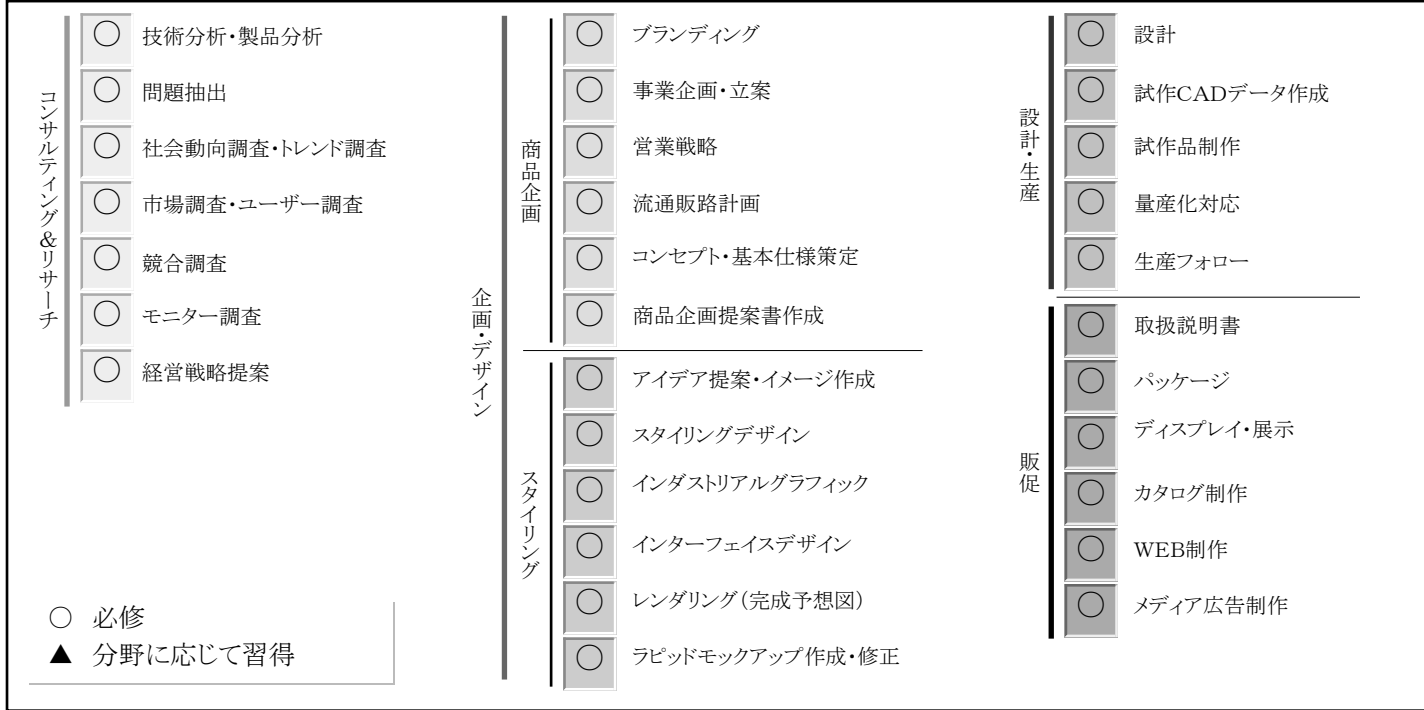
求められるスキル水準

ヒューマンエラー、不正アクセス、脅威と脆弱性など、情報セキュリティを構築する上で必要となる基本的な知識体系を有するとともに、不正アクセス禁止法や個人情報保護法などの情報セキュリティに関連した法令や規則に関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

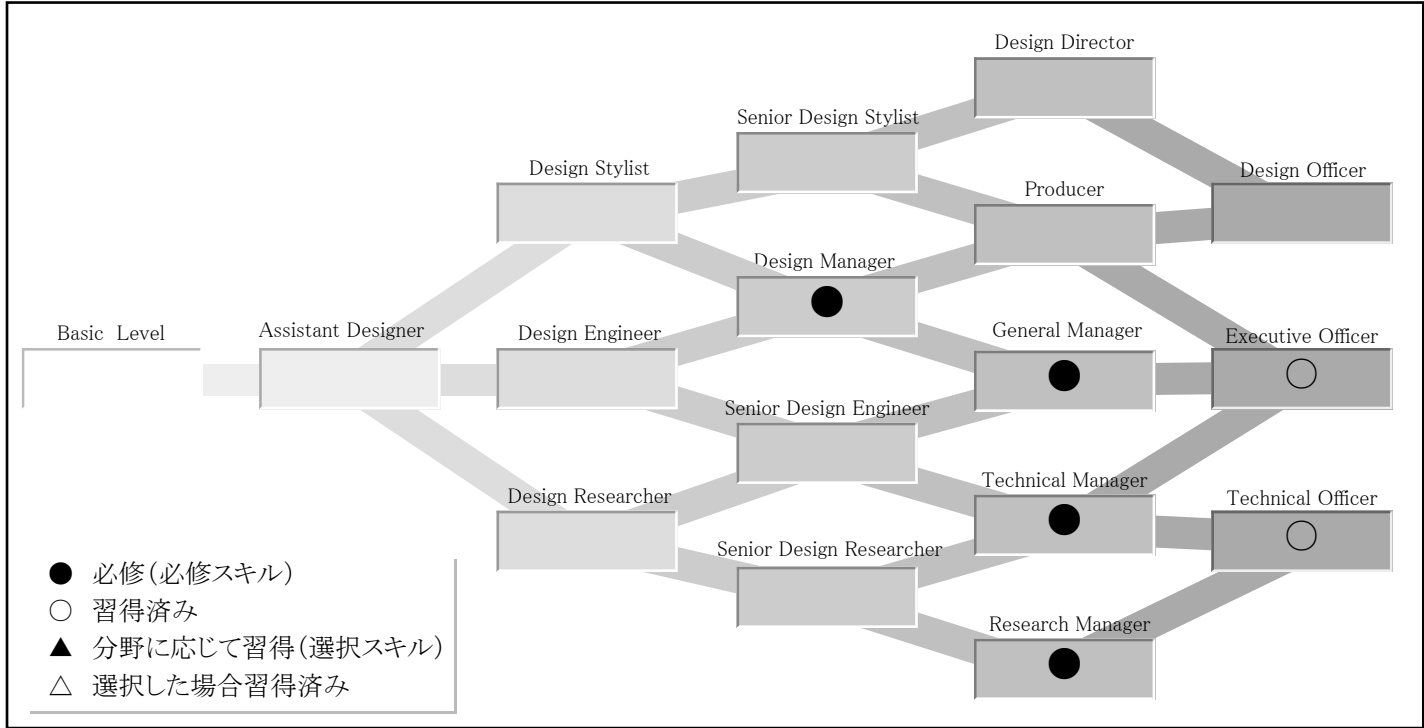


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		リスク分析、プログラム・プランニング、セキュリティポリシーの策定、手順の策定等
Management 管理		
中項目	小項目	
企業倫理	コンプライアンスマネジメン	

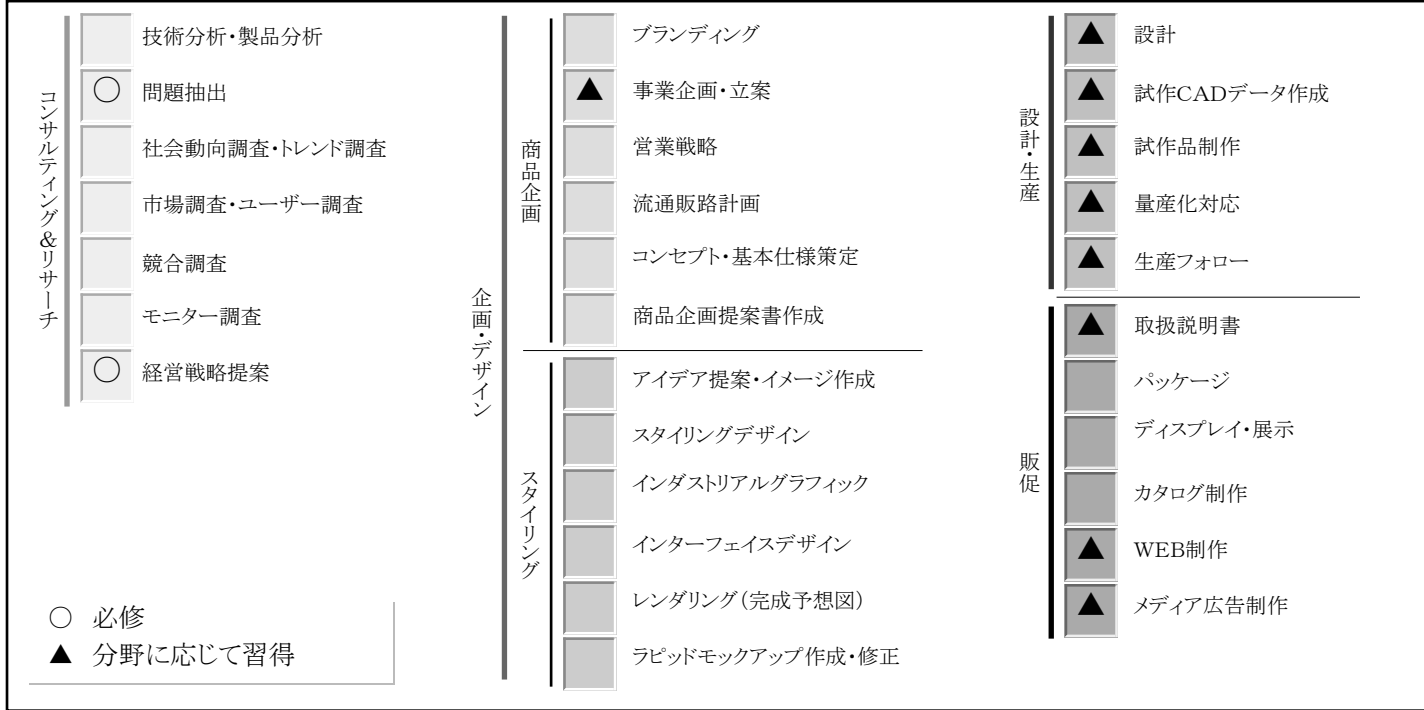
求められるスキル水準

リスク分析やセキュリティレベルの策定、権限策定など、情報セキュリティを的確にマネジメントするために必要な基礎的知識体系を有するとともに、目的および状況に応じて適切な情報セキュリティマネジメントを念頭としたシステム案を提示し、遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

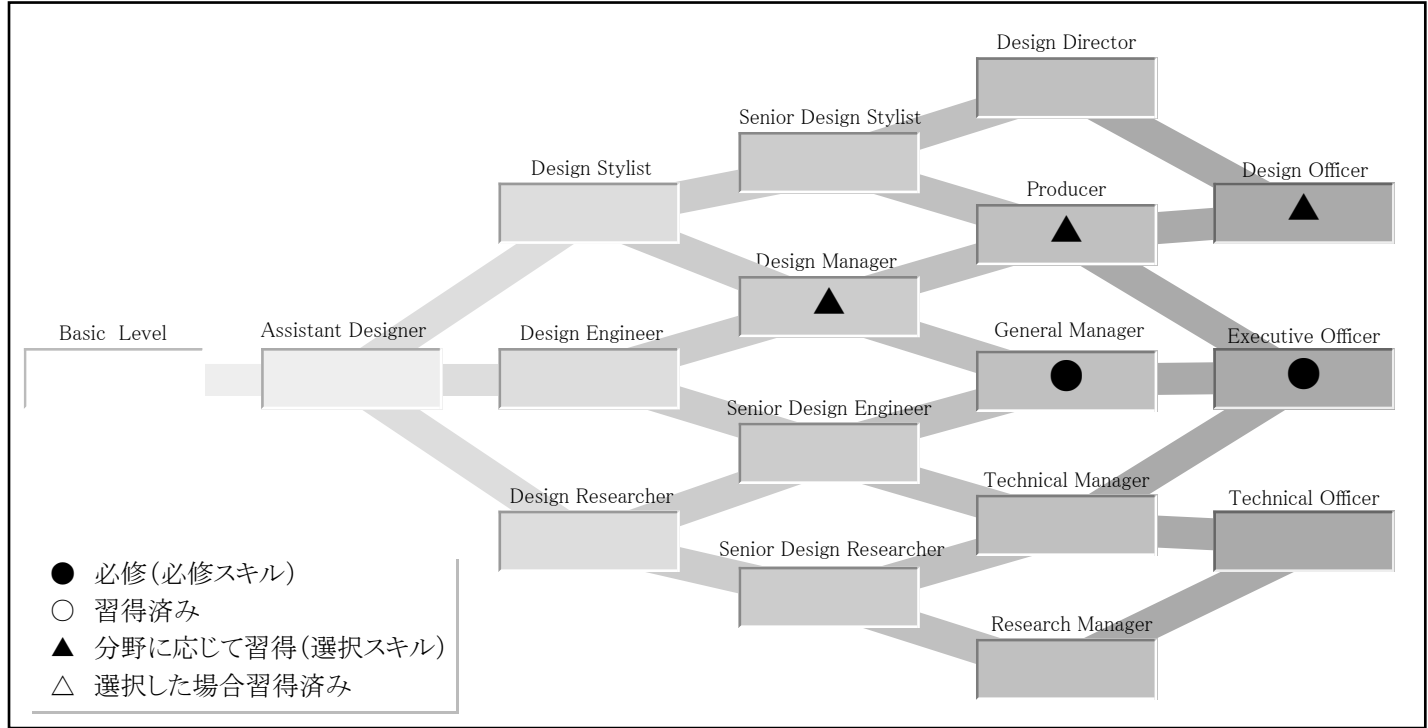


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		社会貢献活動実施、活動プログラム作成・実践、活動の評価等
Management 管理		
中項目	小項目	
企業倫理	CSR	

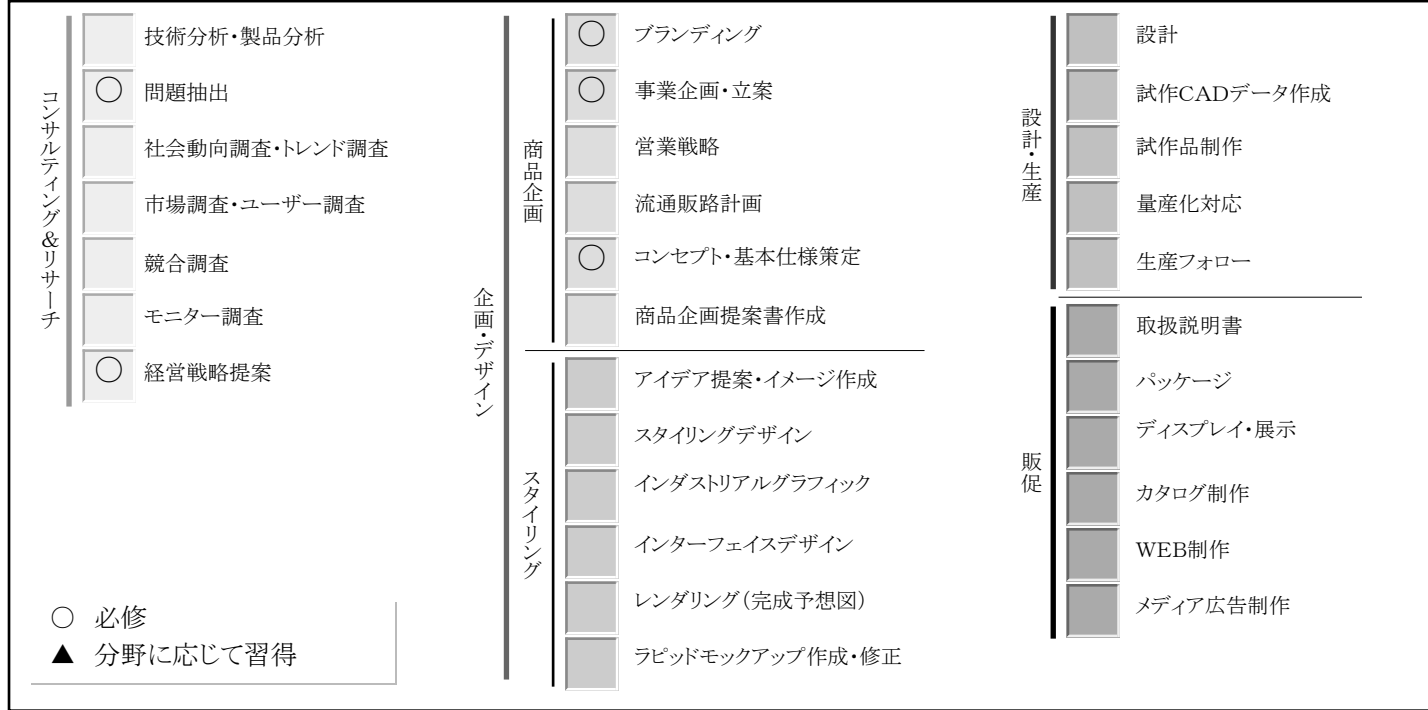
求められるスキル水準

ステークホルダーや説明責任、永続的活動にむけたプログラムなど、企業の社会的責任に関する基礎的な知識を有するとともに、それらを基本とした行動指針および諸活動の評価の策定を遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

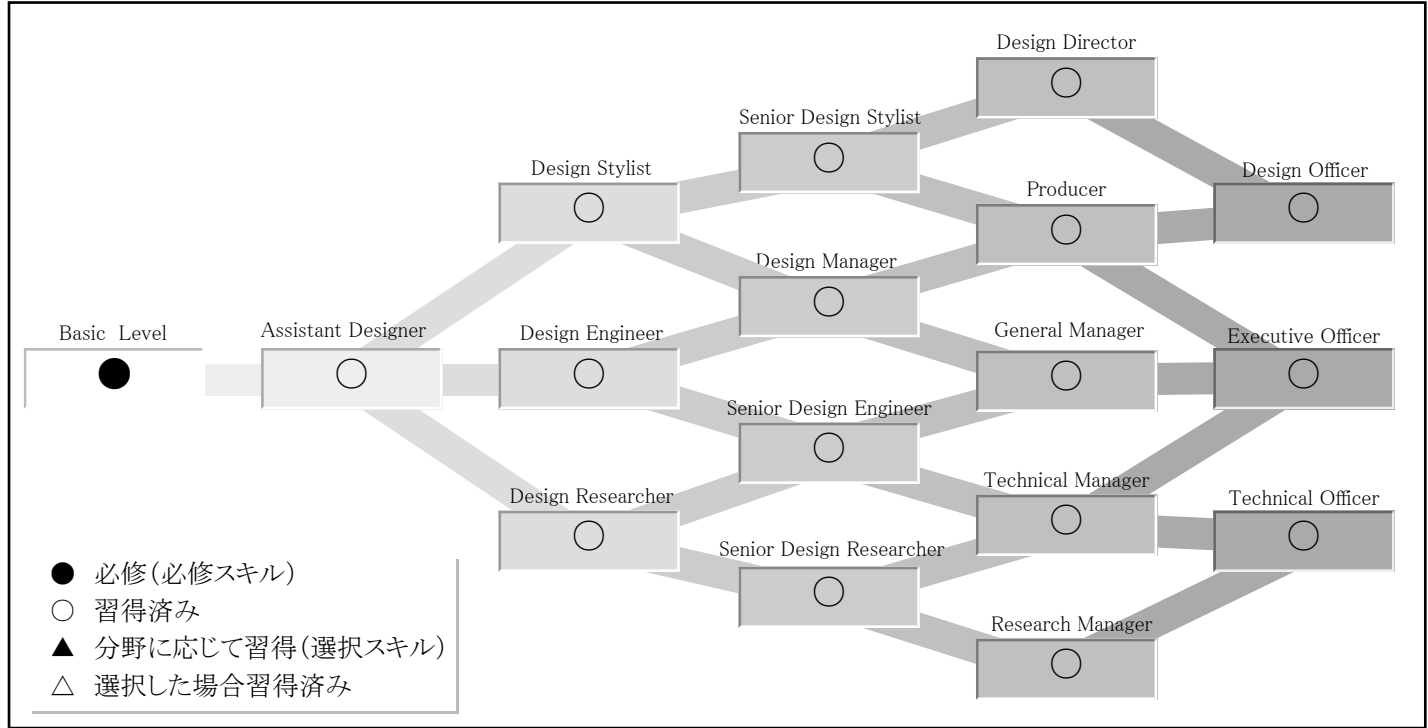


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		対話及びインタビュー実践、意思疎通、コミュニケーション手法の活用と実践等
Basement 教養		
中項目	小項目	
ヒューマンスキル	コミュニケーション	

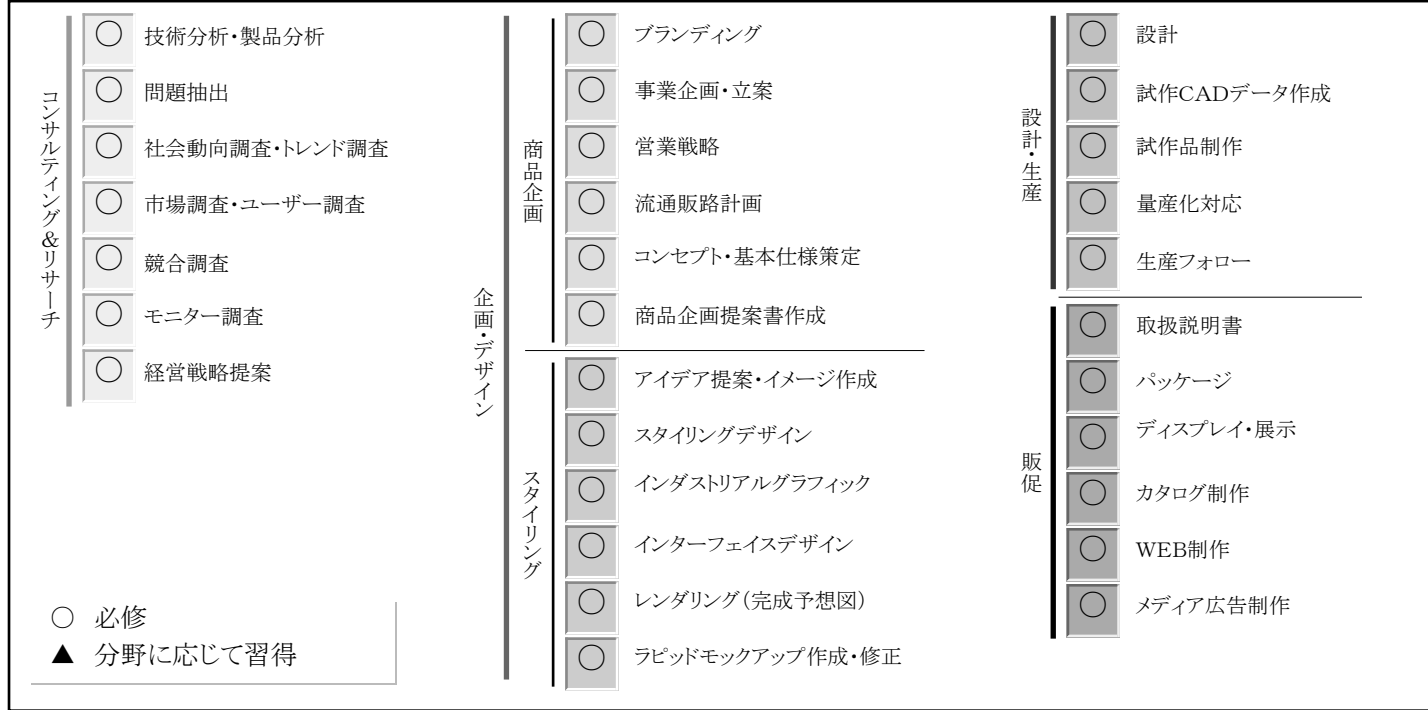
求められるスキル水準

言語的な対話による他者との意思疎通を円滑に行うことができ、かつ非言語的な要素(表情、視線、沈黙、前後の状況等)に十分注意を払い、状況や相手の心理状態を把握する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

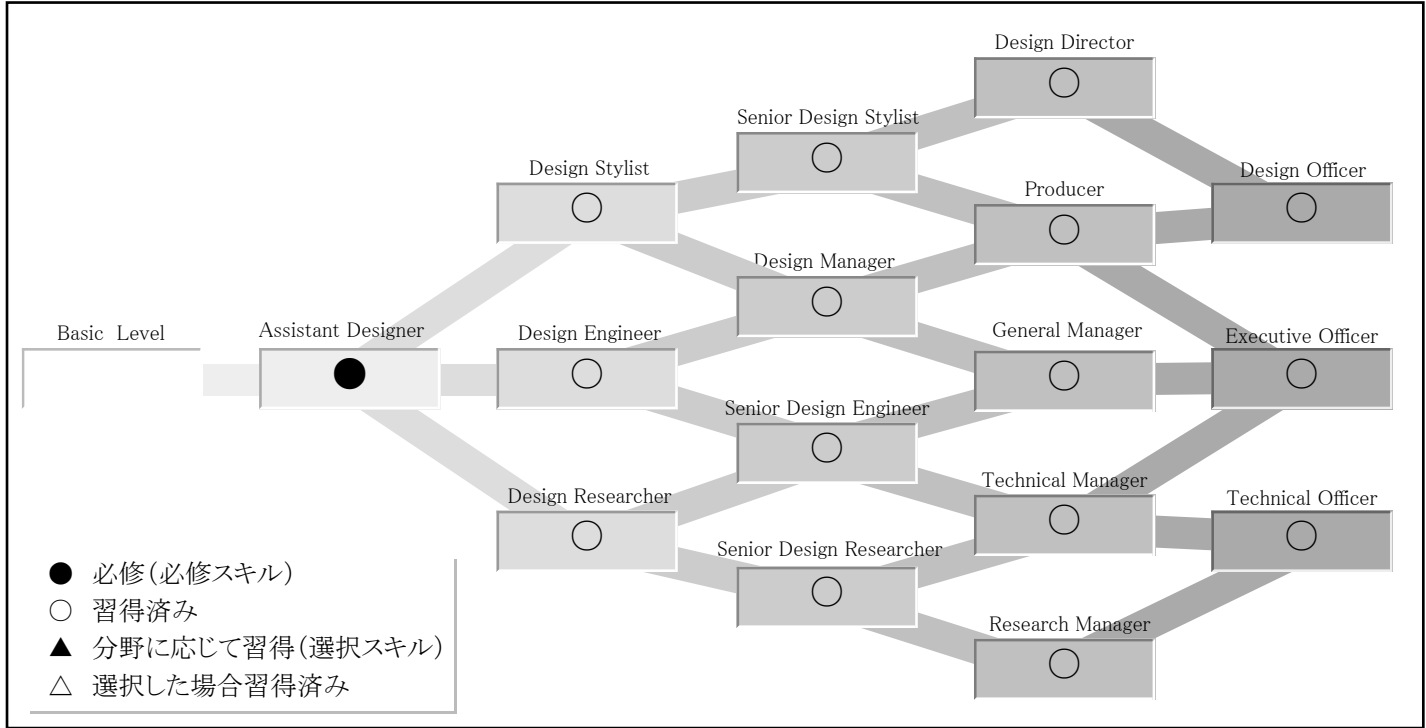


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		情報の整理・分析、効果的な話し方・聞き方、状況対応、状況理解、意思疎通等
Basement 教養		
中項目	小項目	
ヒューマンスキル	コミュニケーション	

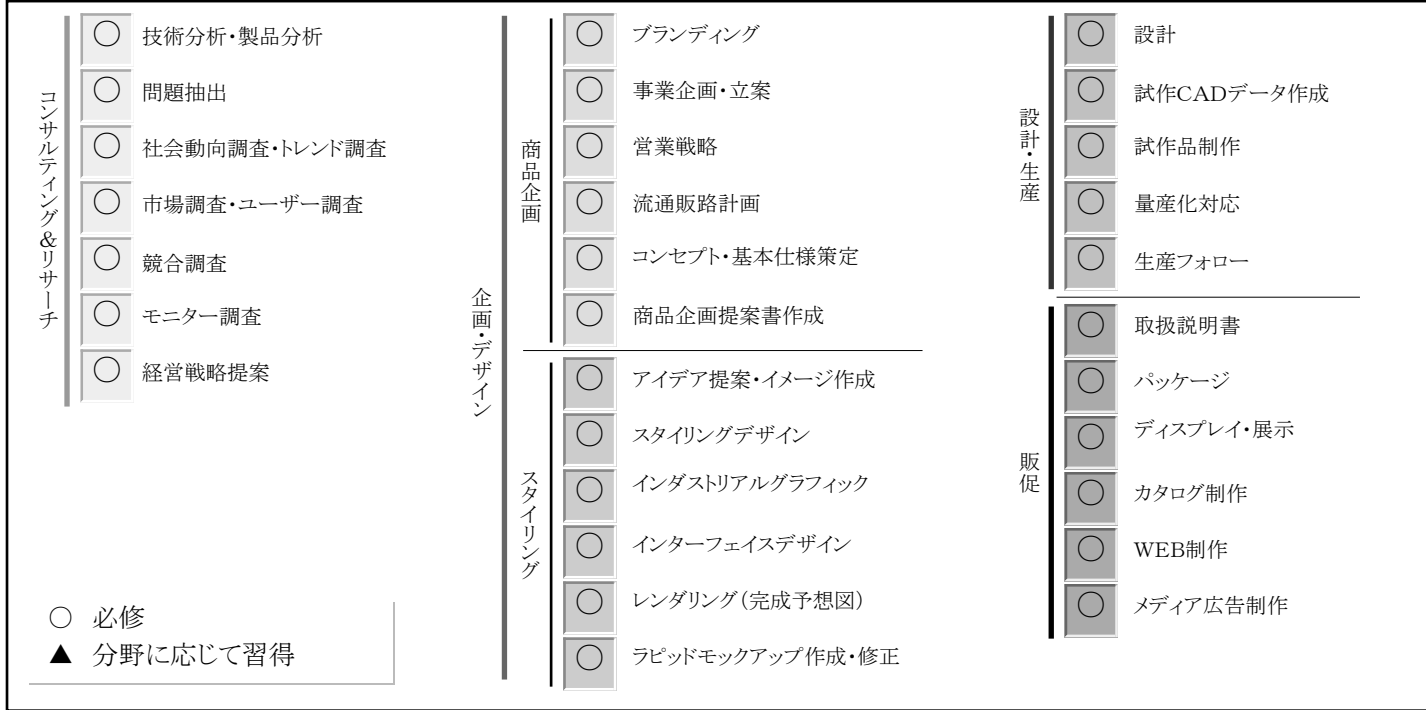
求められるスキル水準

社会的案文脈や場の状況、相手の心的状況等を的確に把握した上で、的確な表現でのコミュニケーションを図る能力を有するとともに、それら情報を的確に整理・分析し、状況に対して適切なコミュニケーション方法および表現、内容を選択する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



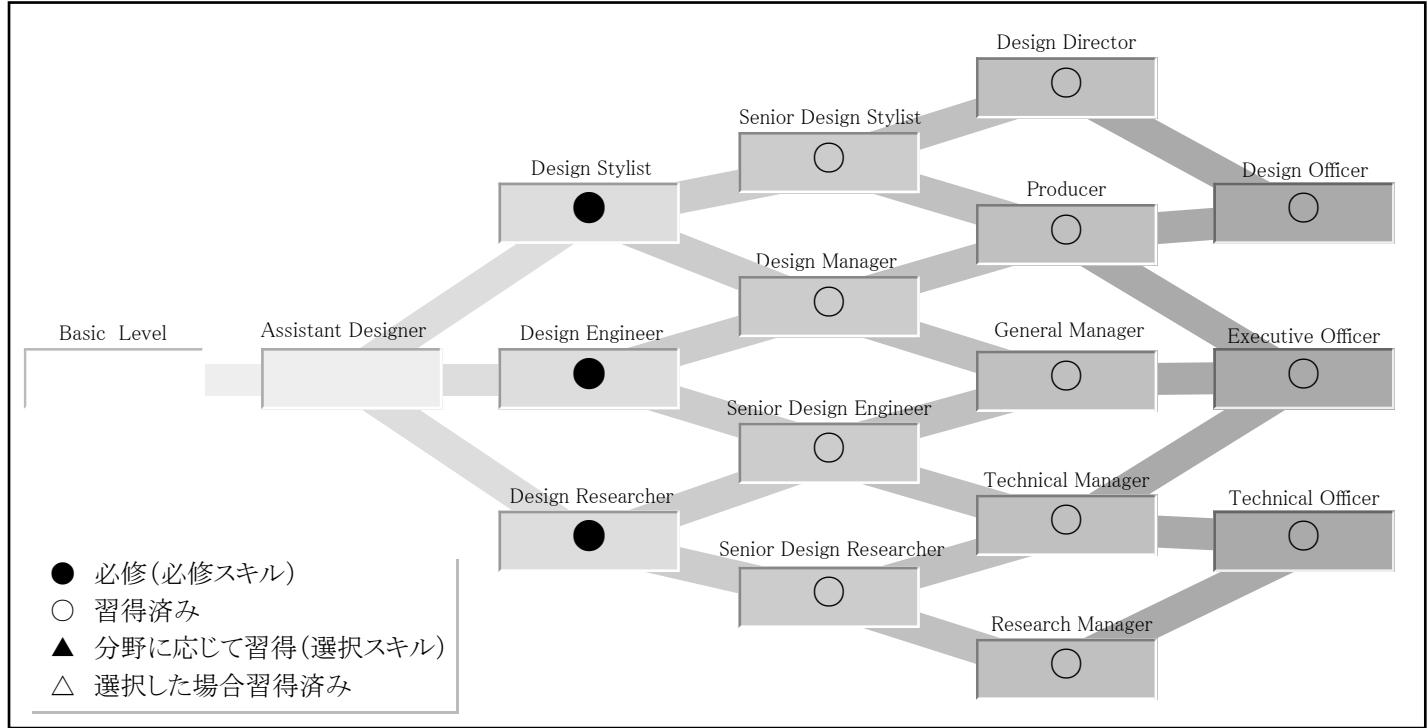


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		柔軟なディベート、信頼関係の確立、目標設定等
Basement 教養		
中項目	小項目	
ヒューマンスキル	コミュニケーション	

求められるスキル水準

グループワークを実施する上で、グループメンバーと柔軟なディベートを行うことができ、的確に目標を設定すると同時にグループ内における適切な信頼関係を構築する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	○ 技術分析・製品分析	商品企画	○ ブランディング	設計・生産	○ 設計
	○ 問題抽出		○ 事業企画・立案		○ 試作CADデータ作成
	○ 社会動向調査・トレンド調査		○ 営業戦略		○ 試作品制作
	○ 市場調査・ユーザー調査		○ 流通販路計画		○ 量産化対応
	○ 競合調査		○ コンセプト・基本仕様策定		○ 生産フォロー
	○ モニター調査		○ 商品企画提案書作成		○ 取扱説明書
	○ 経営戦略提案		○ アイデア提案・イメージ作成		○ パッケージ
			○ スタイリングデザイン		○ ディスプレイ・展示
企画・デザイン		スタイリング	○ インダストリアルグラフィック	販促	○ カタログ制作
			○ インターフェイスデザイン		○ WEB制作
			○ レンダリング(完成予想図)		○ メディア広告制作
			○ ラピッドモックアップ作成・修正		

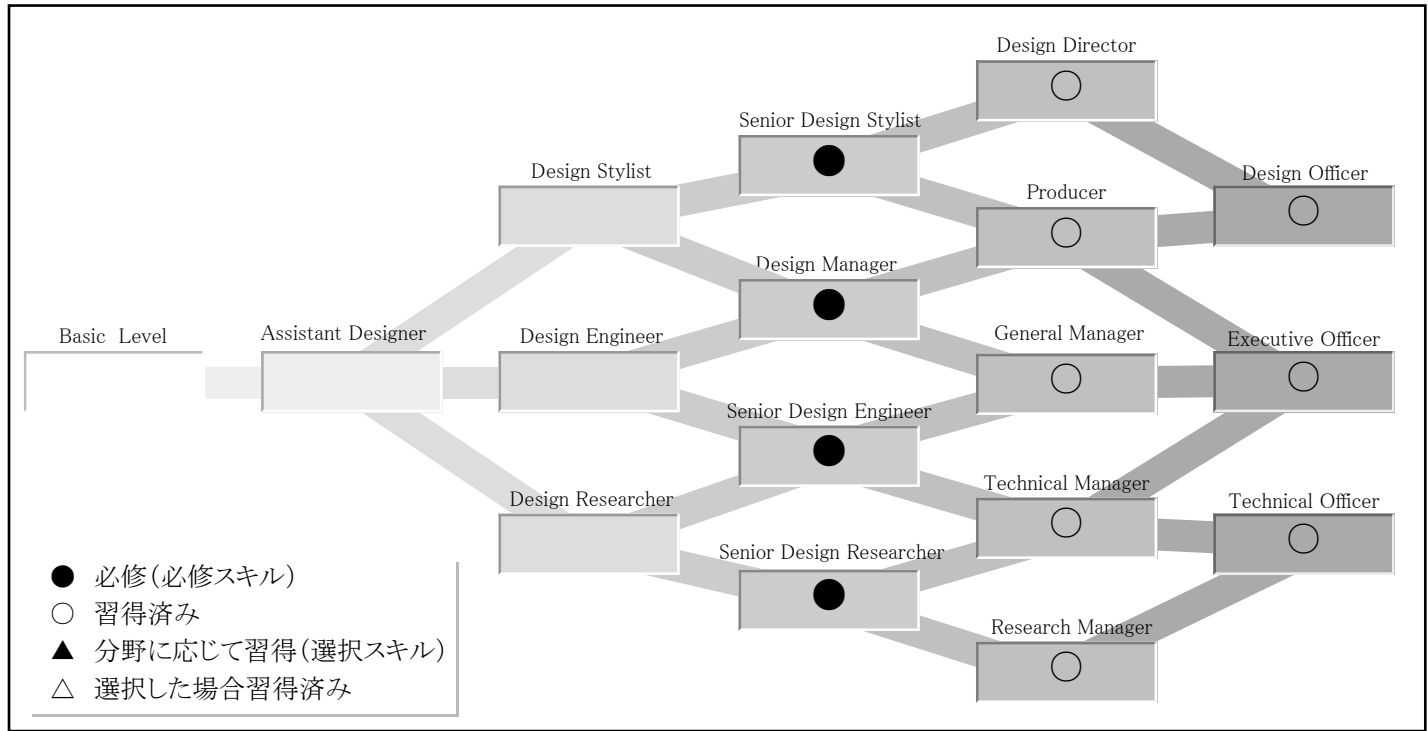
○ 必修  
▲ 分野に応じて習得

ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		論理的思考の実践、問題解決手法の活用、交渉プロセスの把握・実践、ファシリテーション等
Basement 教養		
中項目	小項目	
ヒューマンスキル	コミュニケーション	

求められるスキル水準

他者とディスカッションを行う際に、論理的思考を用いて情報を的確に分析する能力を有するとともに、問題解決に向けたプロセス的アプローチを行う能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

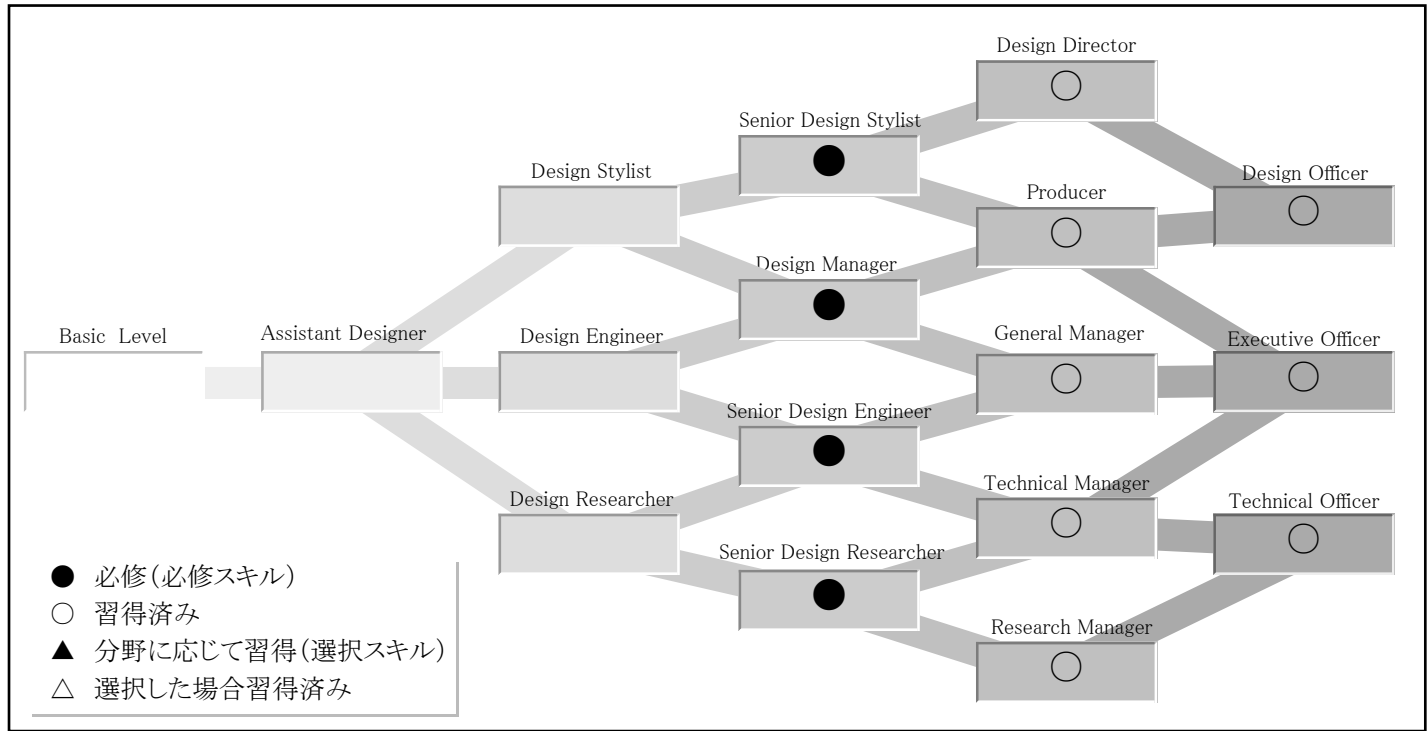


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		効果的な交渉技法の活用、内部利害関係の把握等
Basement 教養		
中項目	小項目	
ヒューマンスキル	交渉	

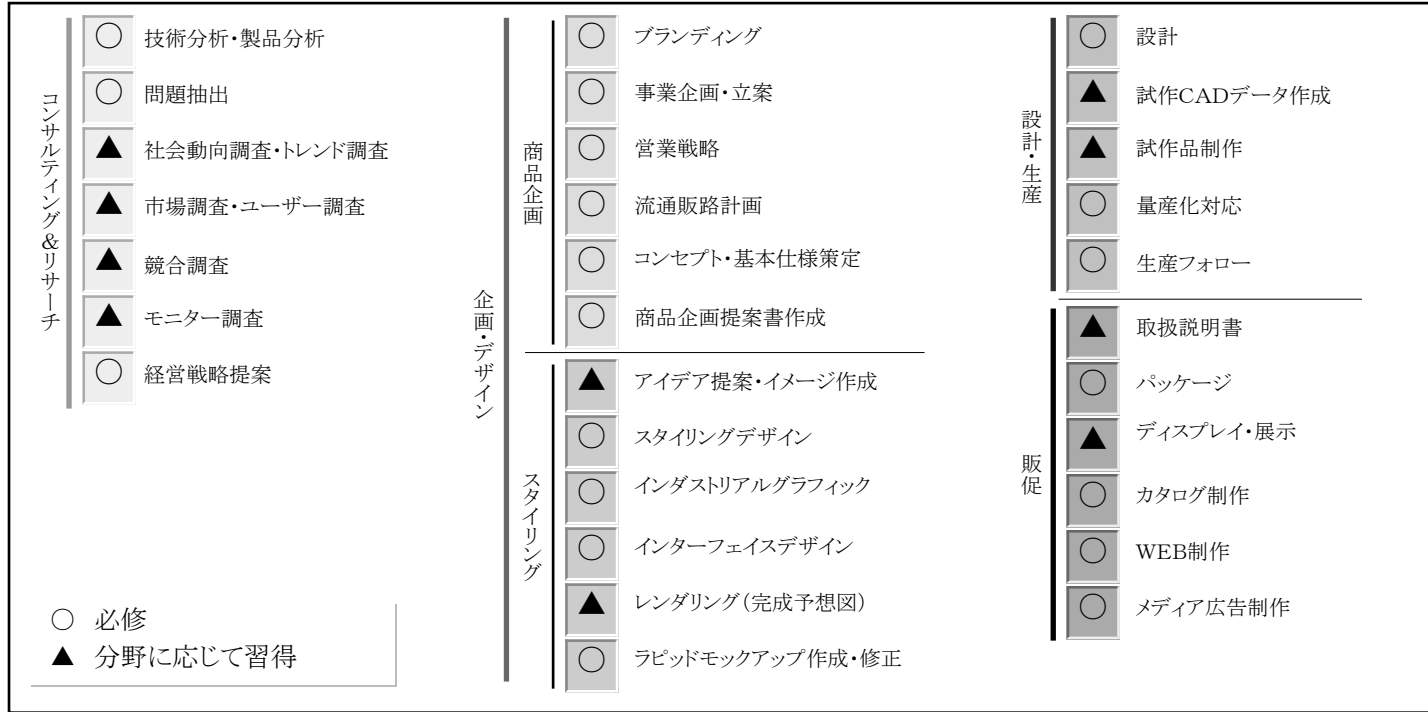
求められるスキル水準

グループワーク内の内部的な人的関係および利害関係等を的確に把握した上で、適切な方法を用いてグループワーク内の他者と交渉を行う能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

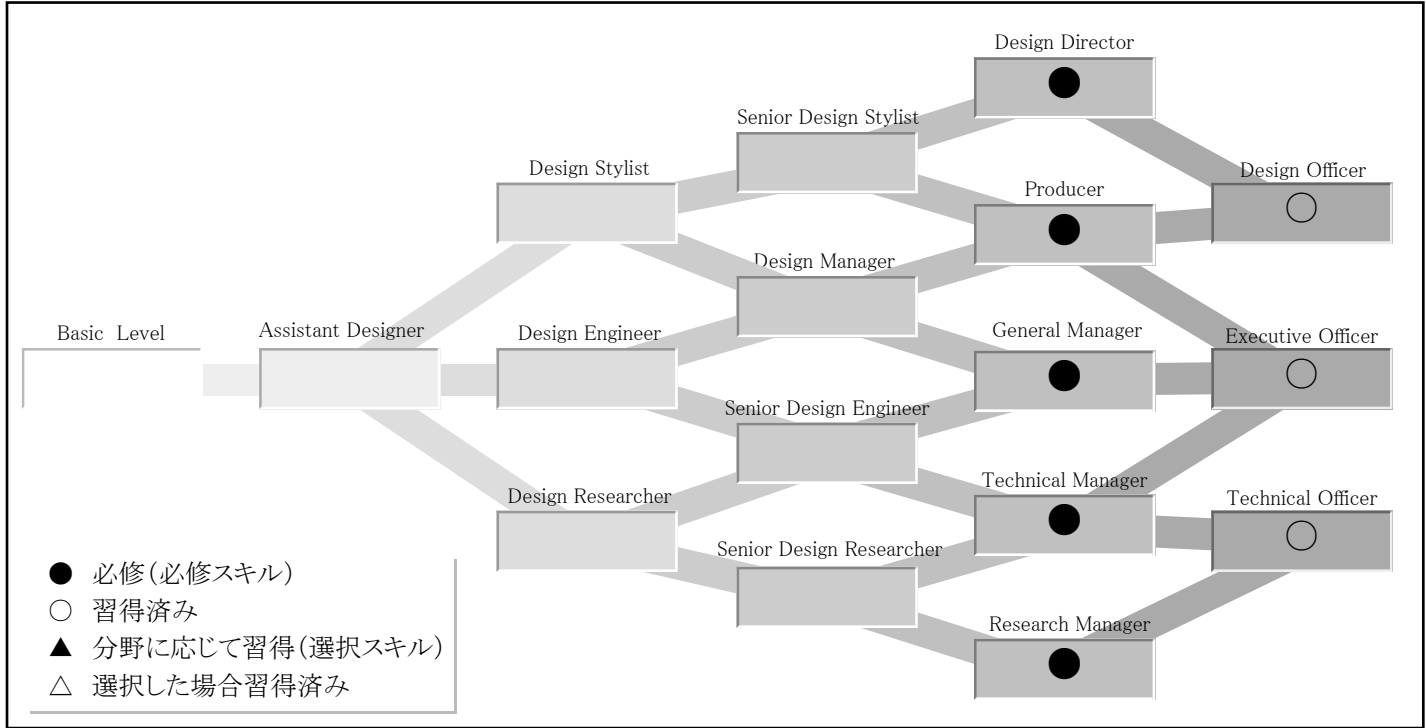


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		効果的な渉外技法の活用、外部利害関係の把握、共通利益等
Basement 教養		
中項目	小項目	
ヒューマンスキル	交渉	

求められるスキル水準

関係するステークホルダーとの利害関係や状況、メリット・デメリット等を的確に把握した上で、他者との交渉を行う能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	○ 技術分析・製品分析	商品企画	○ ブランディング	設計・生産	○ 設計
	○ 問題抽出		○ 事業企画・立案		試作CADデータ作成
	社会動向調査・トレンド調査		○ 営業戦略		試作品制作
	市場調査・ユーザー調査		○ 流通販路計画		○ 量産化対応
	競合調査		○ コンセプト・基本仕様策定		○ 生産フォロー
	モニター調査		○ 商品企画提案書作成		取扱説明書
	○ 経営戦略提案		アイデア提案・イメージ作成		パッケージ
			○ スタイリングデザイン		ディスプレイ・展示
企画・デザイン		スタイリング	○ インダストリアルグラフィック	販促	カタログ制作
			○ インターフェイスデザイン		WEB制作
			レンダリング(完成予想図)		○ メディア広告制作
			ラピッドモックアップ作成・修正		

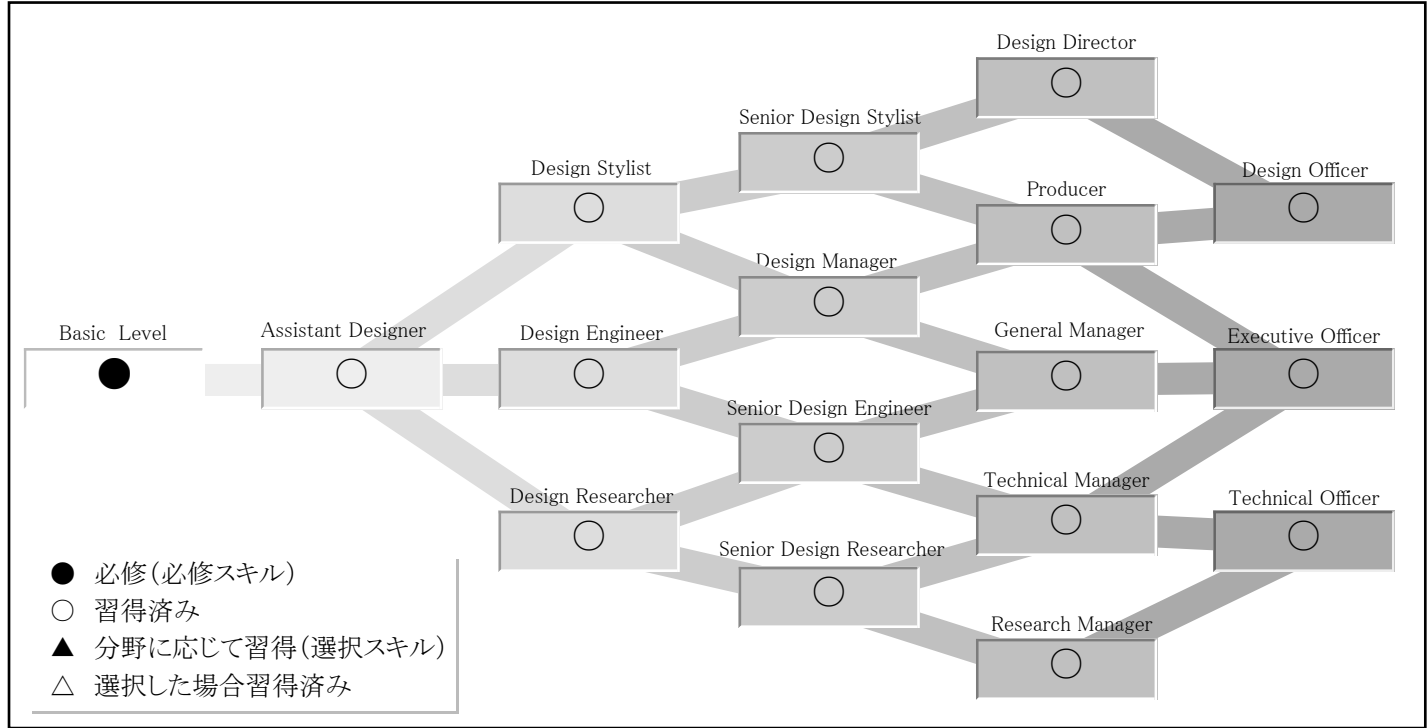
○ 必修  
▲ 分野に応じて習得

ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Basement 教養		プレゼンテーションの意義・方法の理解・文章構成等
中項目 ヒューマンスキル	小項目 プレゼンテーション	

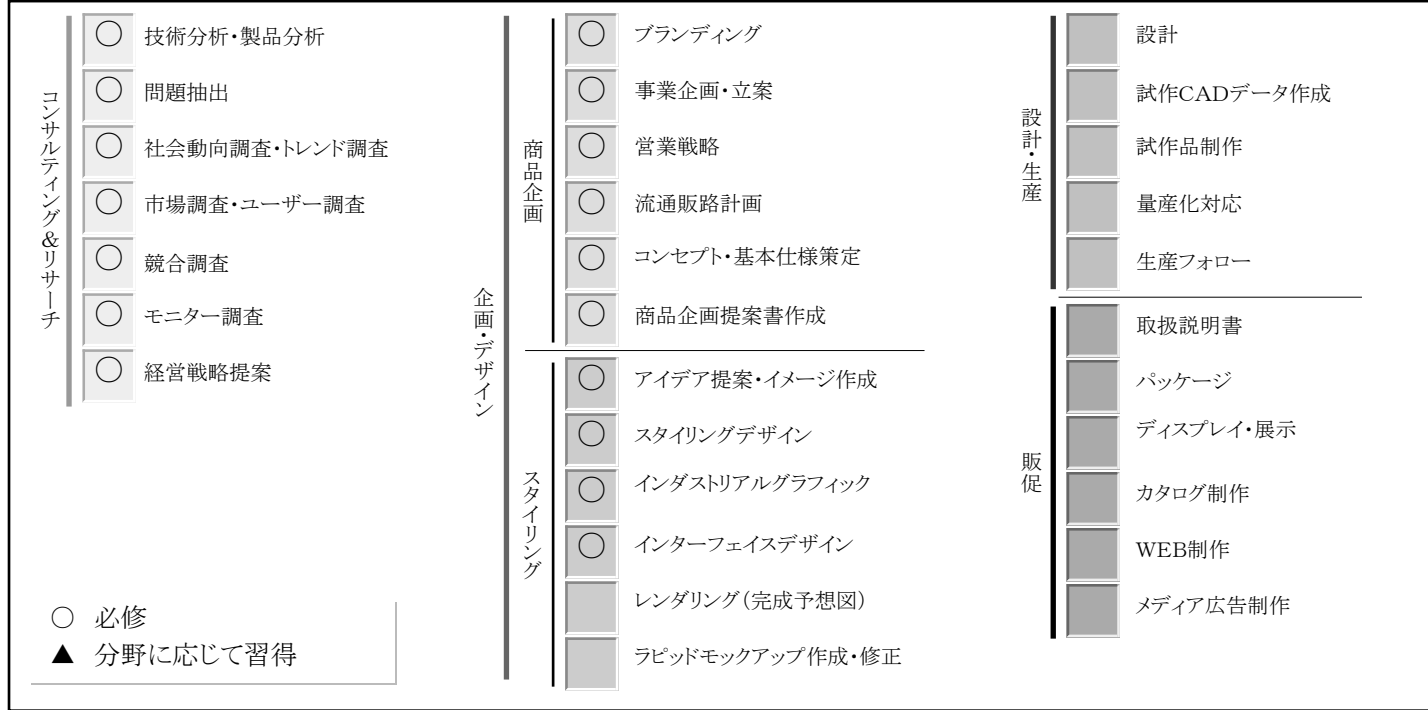
求められるスキル水準

プレゼンテーションそのものの意義を理解するとともに、プレゼンテーションを行う状況・目的・方法等に関する特徴、プレゼンテーションにおける資料・文章等の特徴など、プレゼンテーションを構成する基本的な要素について理解している。

キャリア基準



業務フロー対応

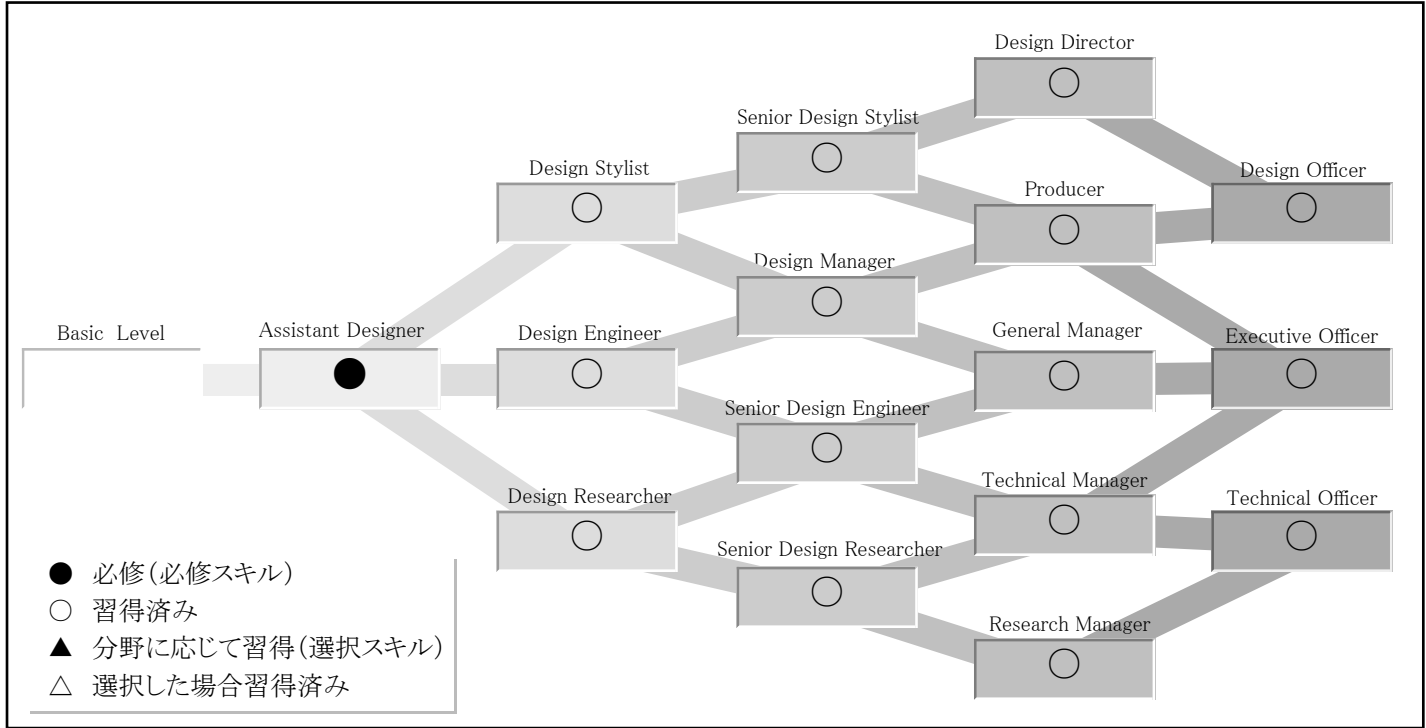


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Basement 教養		プレゼンテーション用文書・資料の作成、メディア選択、TPOの理解等
中項目 ヒューマンスキル	小項目 プレゼンテーション	

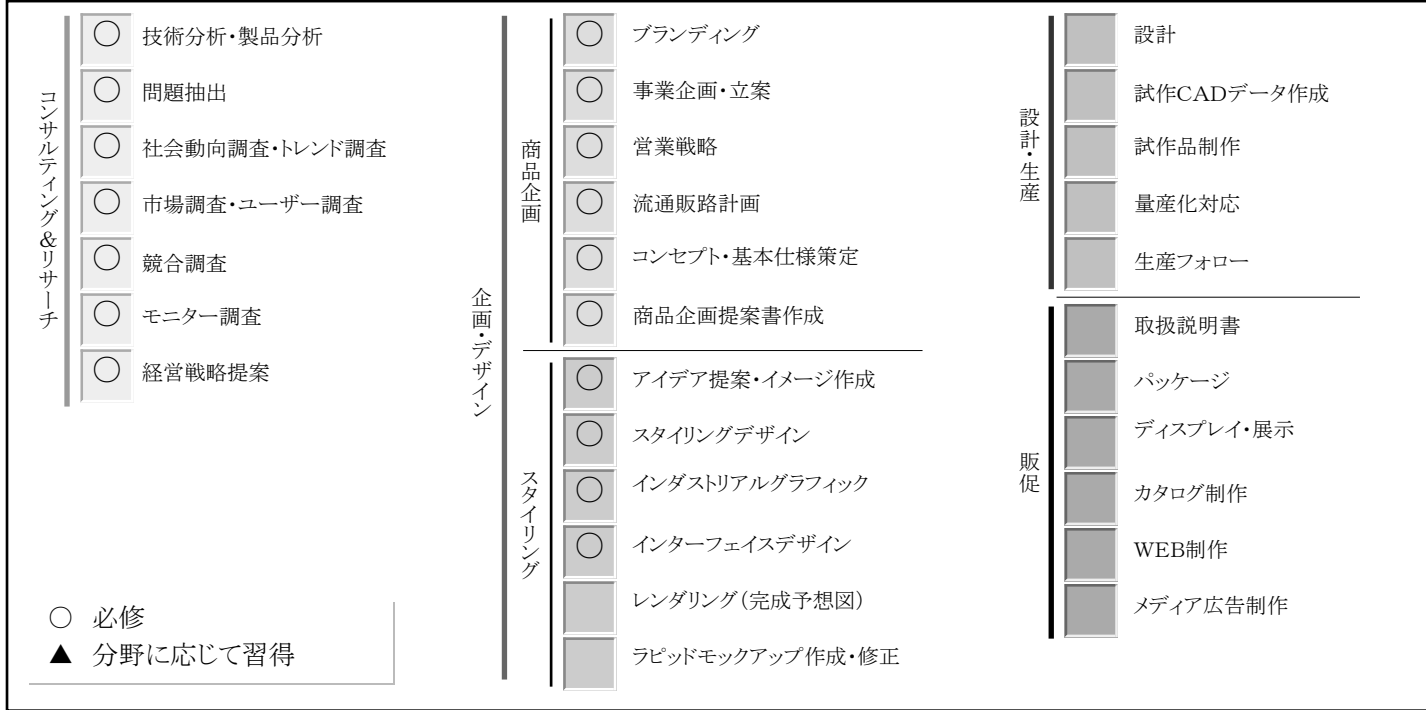
求められるスキル水準

TPOなどのプレゼンテーションを取り巻く状況を理解した上でプレゼンテーション用の文書・資料を作成する能力を有するとともに、プレゼンテーションを遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

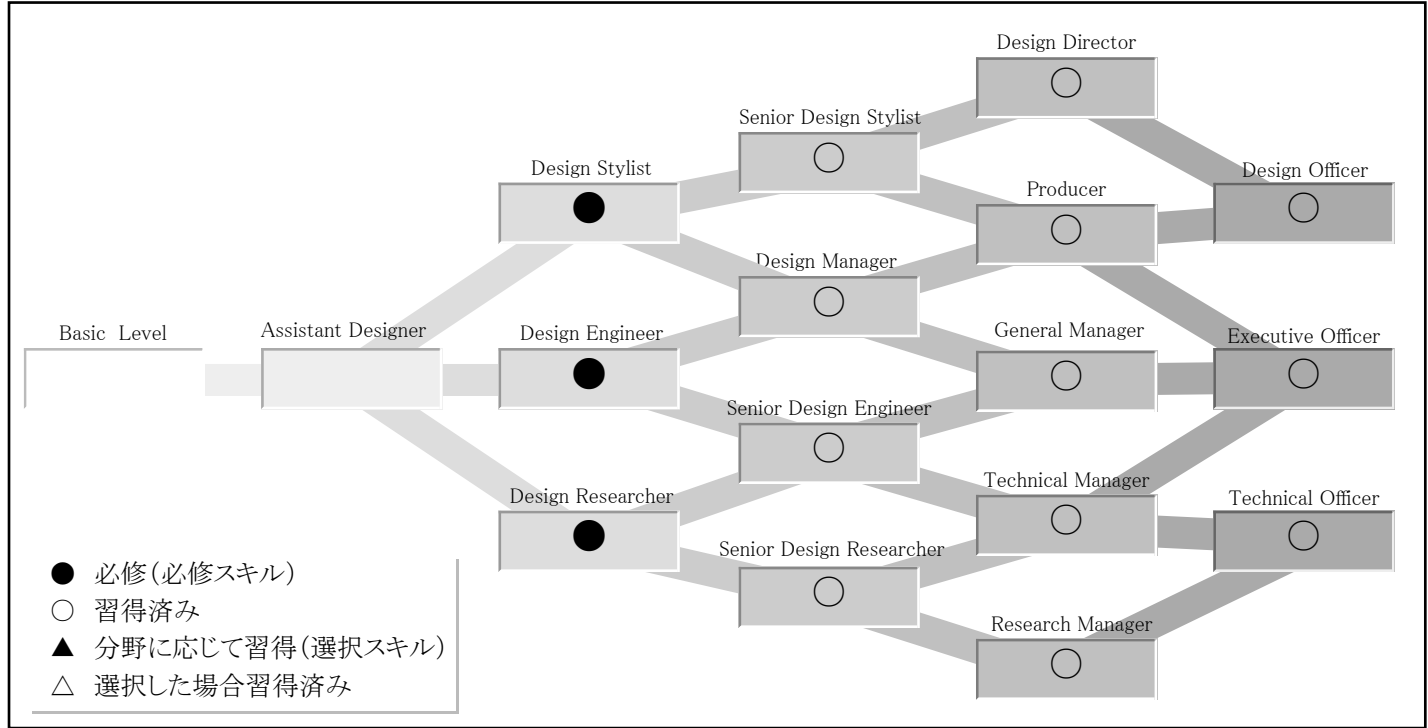


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Basement 教養		聞き手の分析、資料レイアウト法、要点のまとめ方、ストーリー作り等
中項目 ヒューマンスキル	小項目 プレゼンテーション	

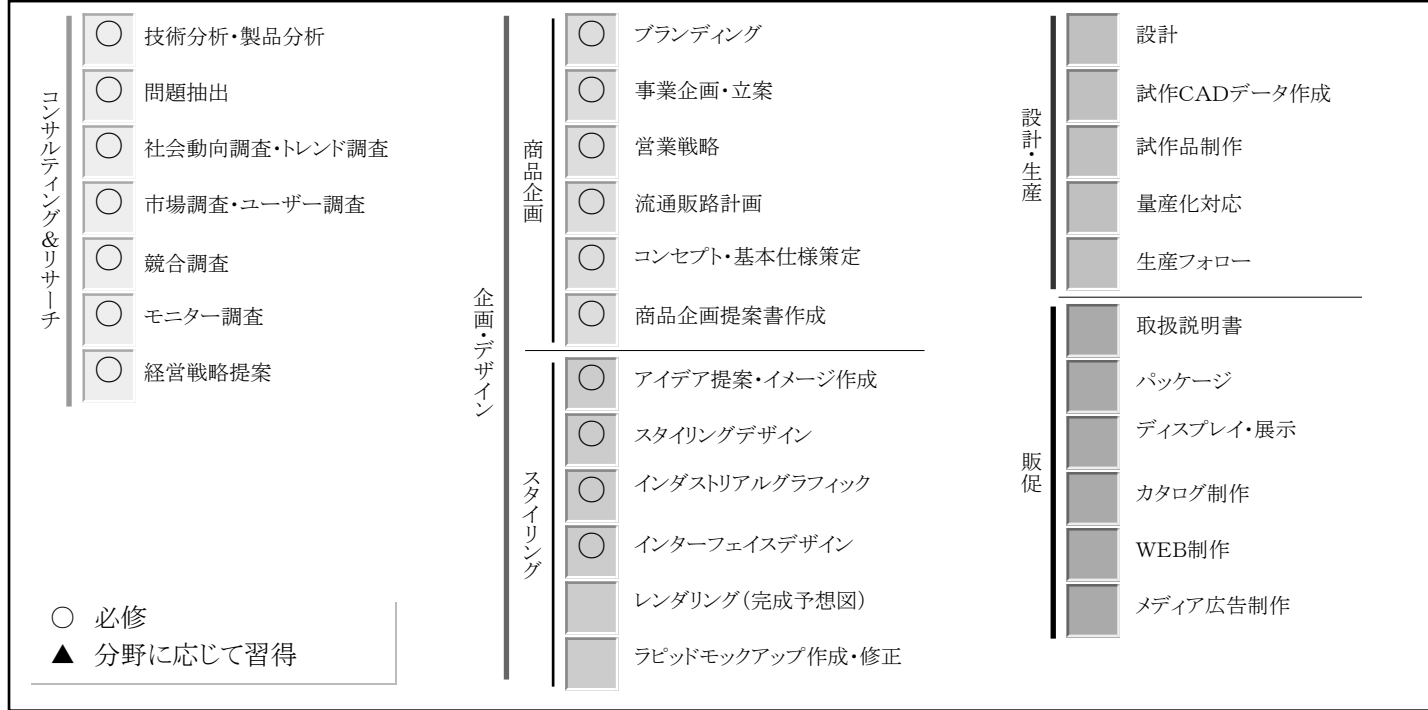
求められるスキル水準

聞き手の特徴および状況等を踏まえた上で、適切なプレゼンテーションのストーリー組み立て、要点整理、資料作成等を行う能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

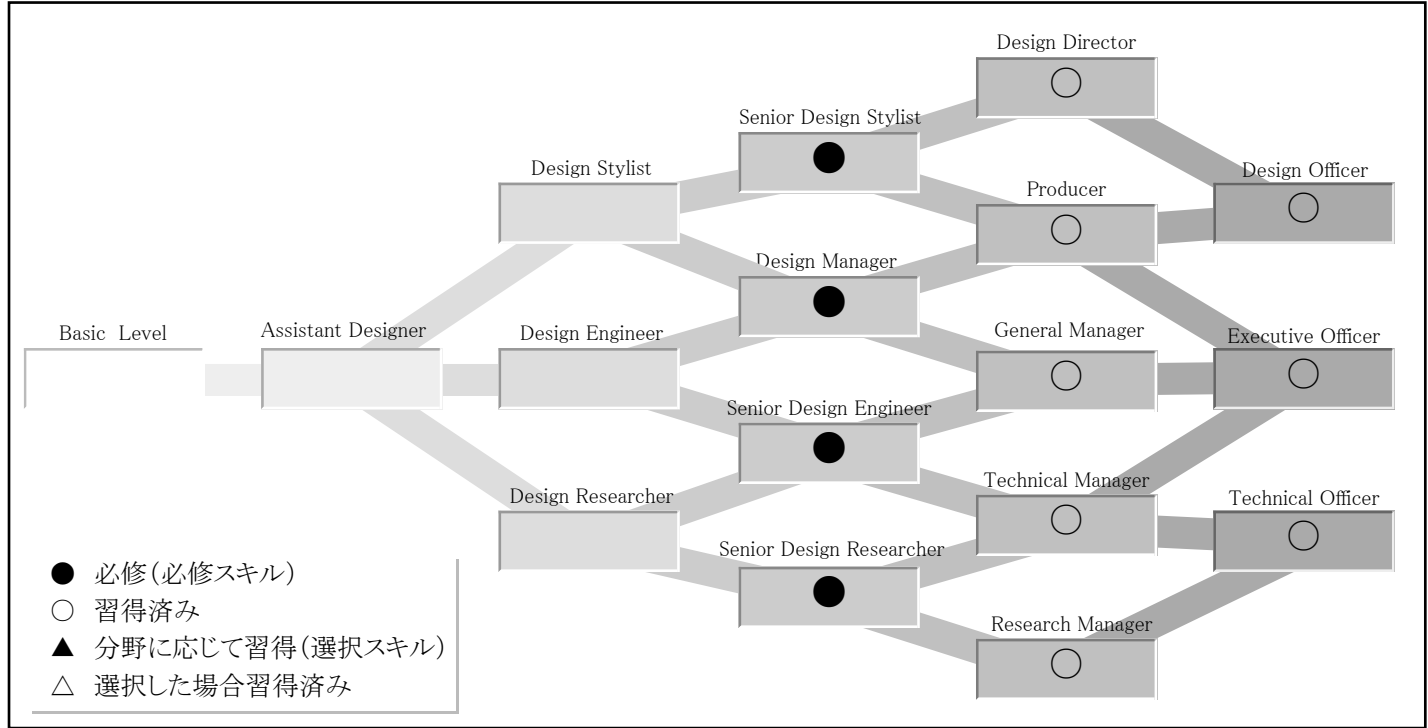


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Basement 教養		聞き手の惹きつけ方、共同発表等
中項目 ヒューマンスキル	小項目 プレゼンテーション	

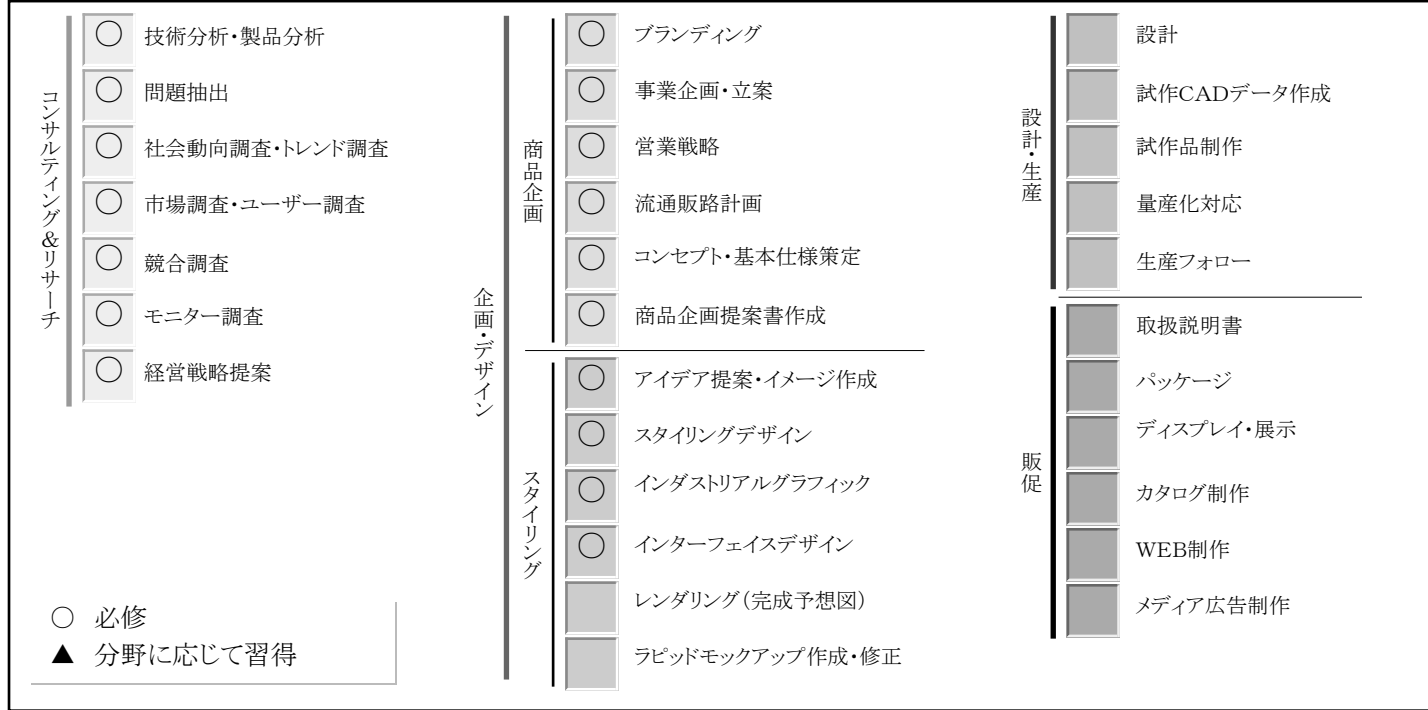
求められるスキル水準

聞き手の心理状況や状態を的確に把握し、目的および状況に応じた適切なプレゼンテーションを遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



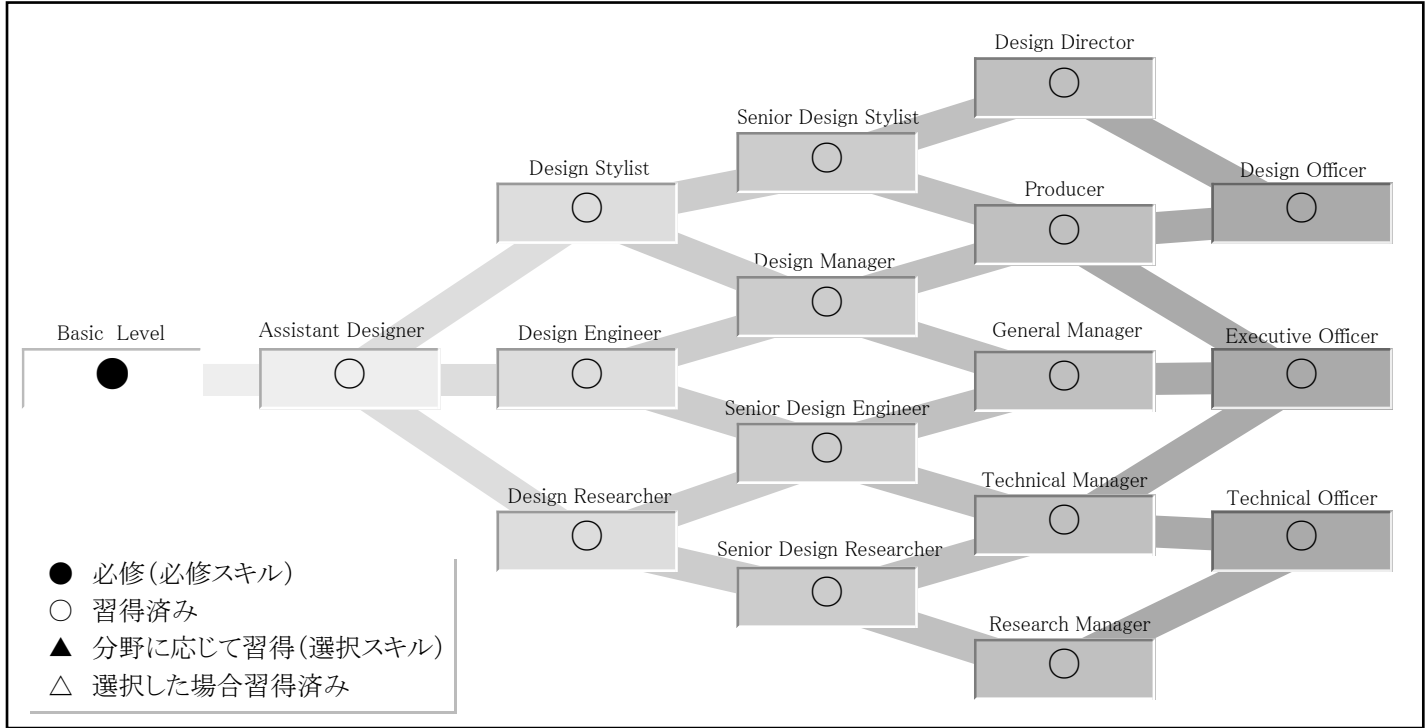


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	課題把握、情報収集、アクションプラン作成等
中項目	ヒューマンスキル	
小項目	状況判断	

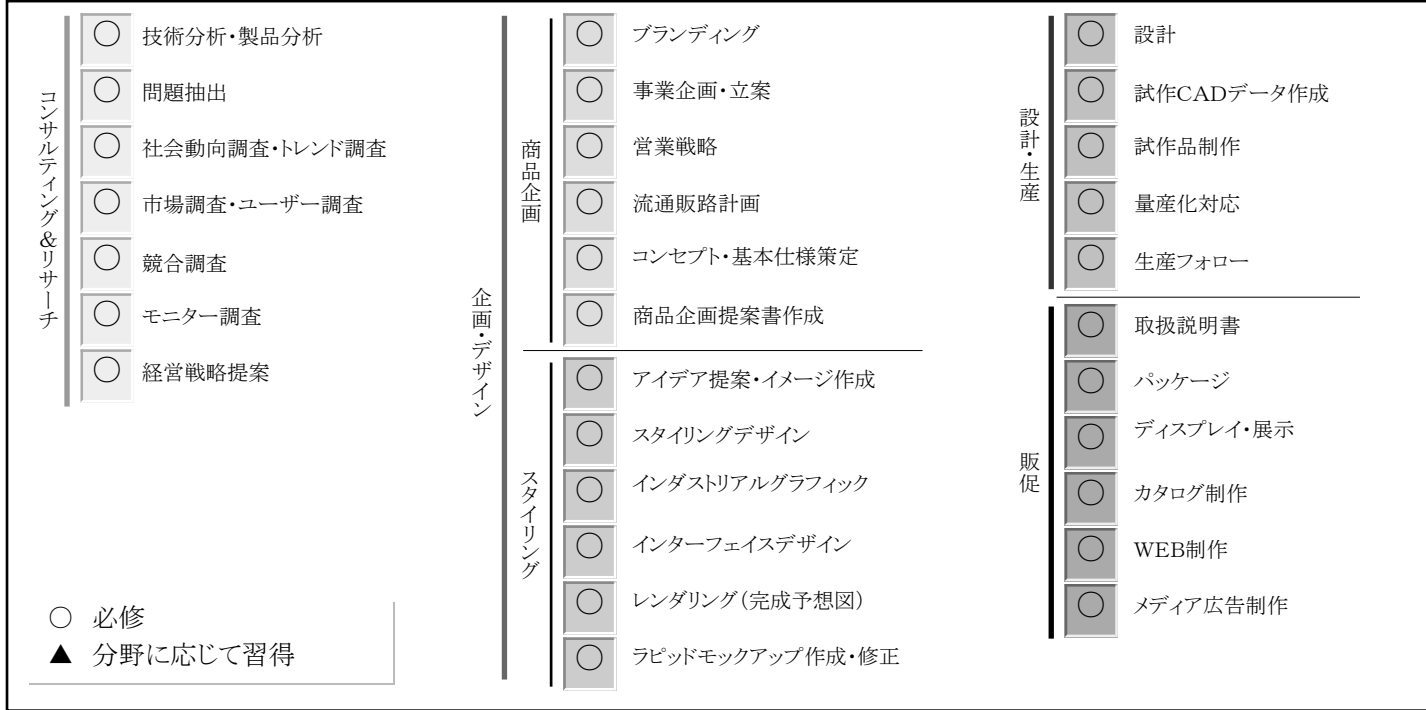
求められるスキル水準

状況把握および情報収集から課題や問題を把握し、それらを解決するための実行プランを策定する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

ヒューマンスキル

小項目

状況判断

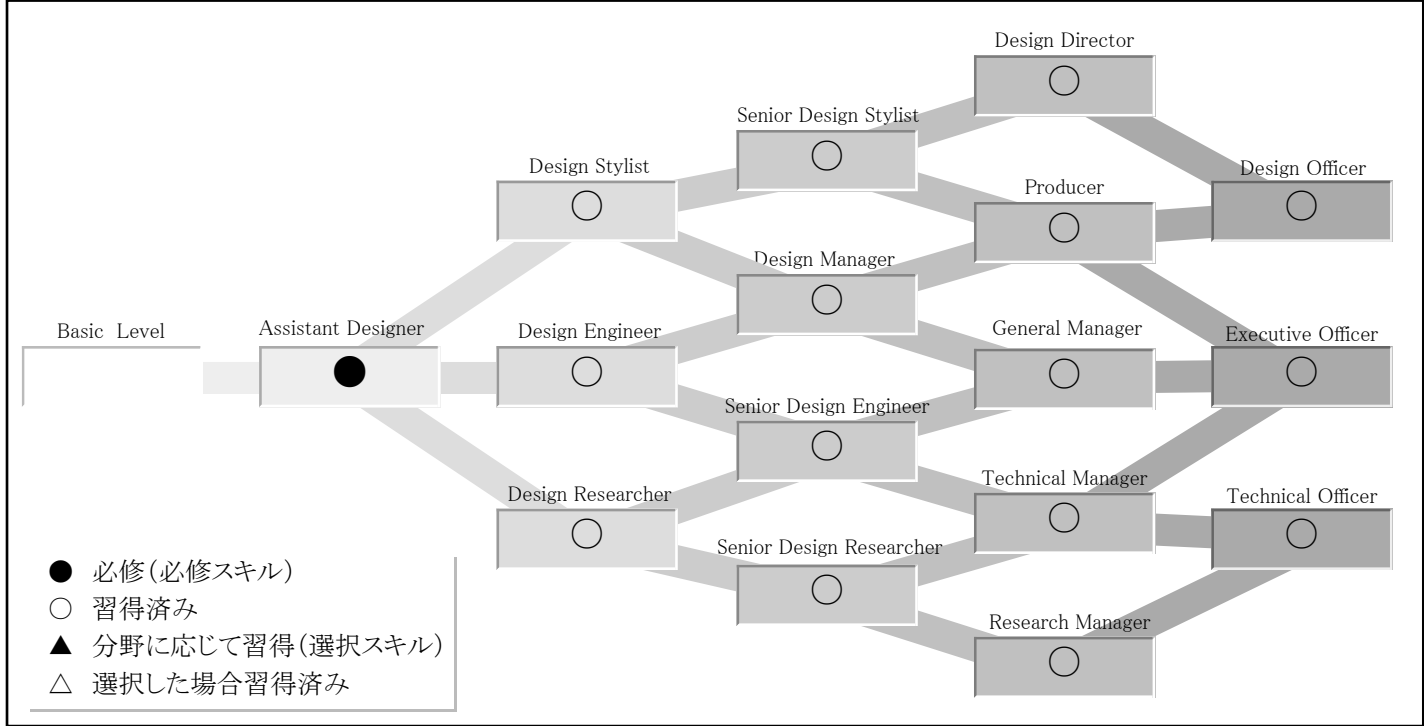
具体的な知識項目例

判断基準作成、プライオリティ基準作成、自己判断傾向の把握等

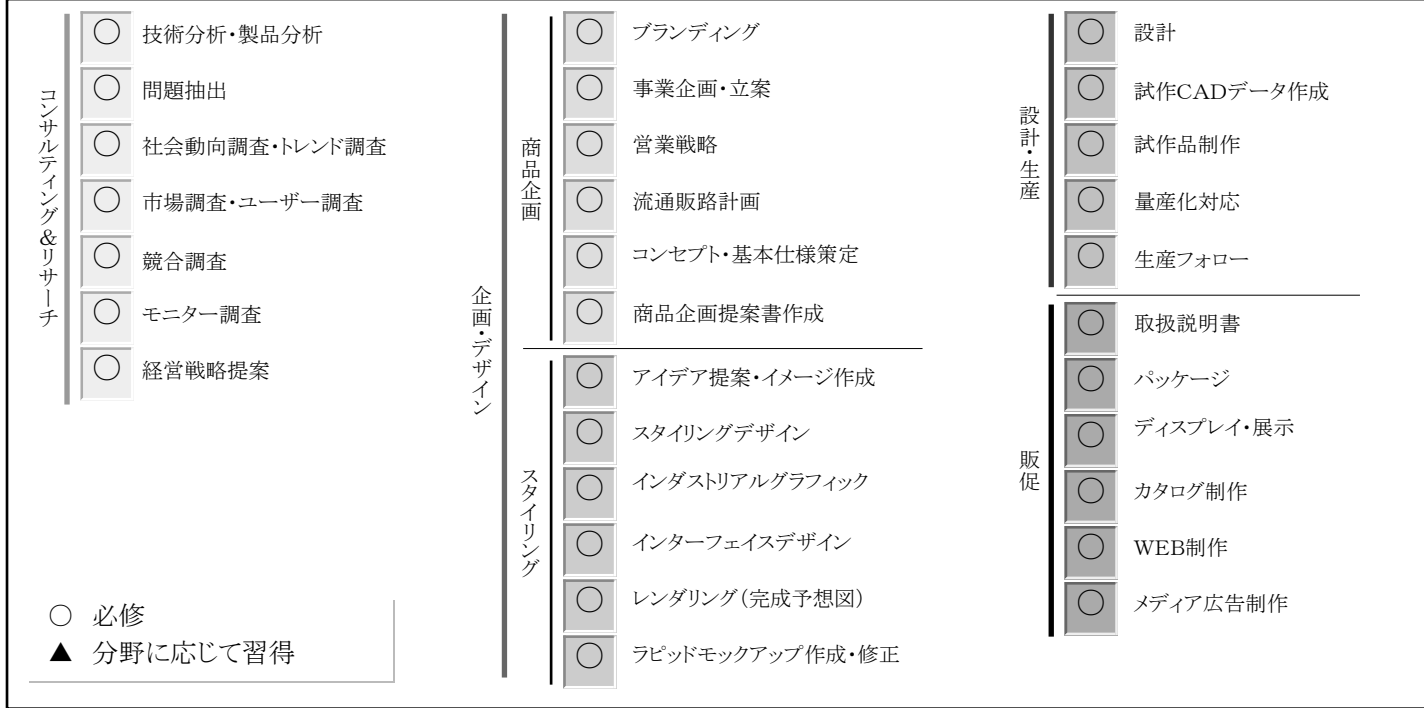
求められるスキル水準

一挙に解決・処理できない課題に対して、それぞれの状況を把握した上で優先順位の判断基準を作成し、行動に対して優先順位をつけ、効率的かつ的確に行動する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

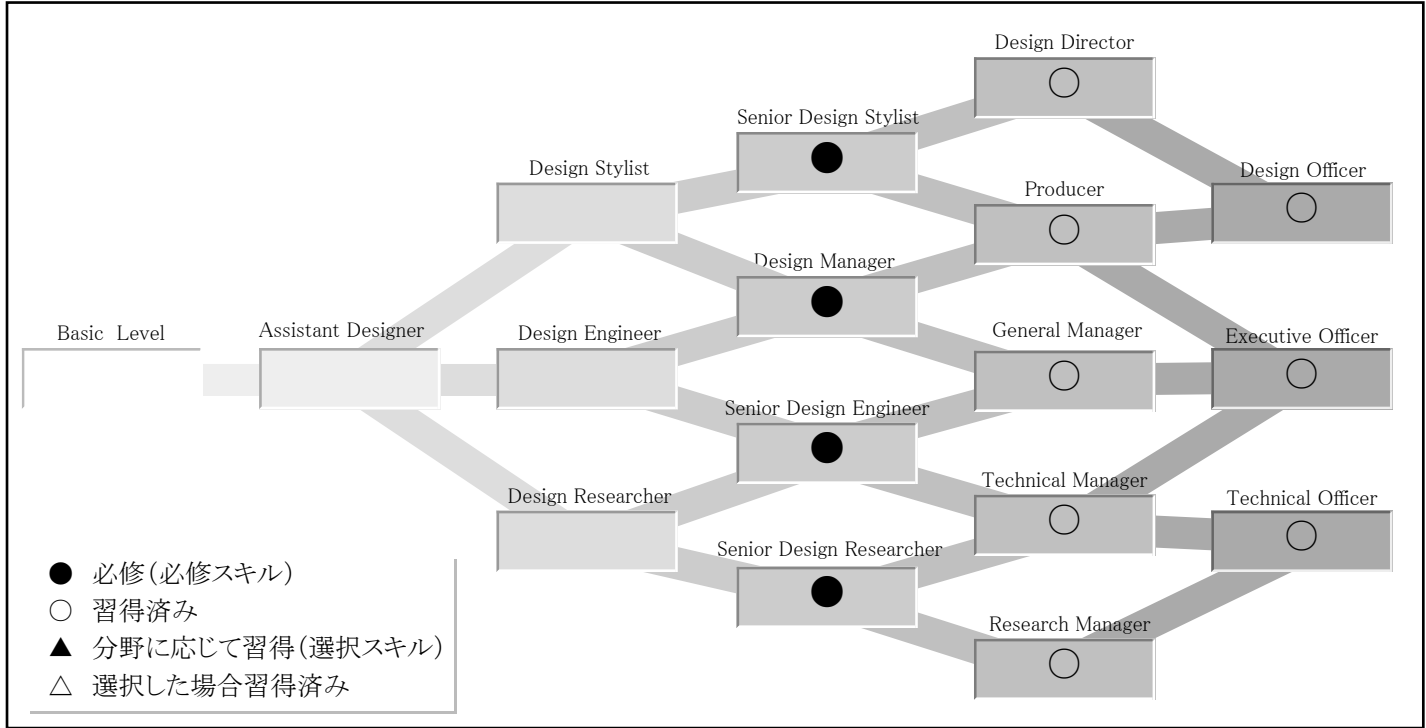


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	類似体験からの発想、解決行動選択、選択肢発想、計画遂行、ブレイクスルーポイントの見極め、業務関連知識シーケンス等
中項目	ヒューマンスキル	
小項目	状況判断	

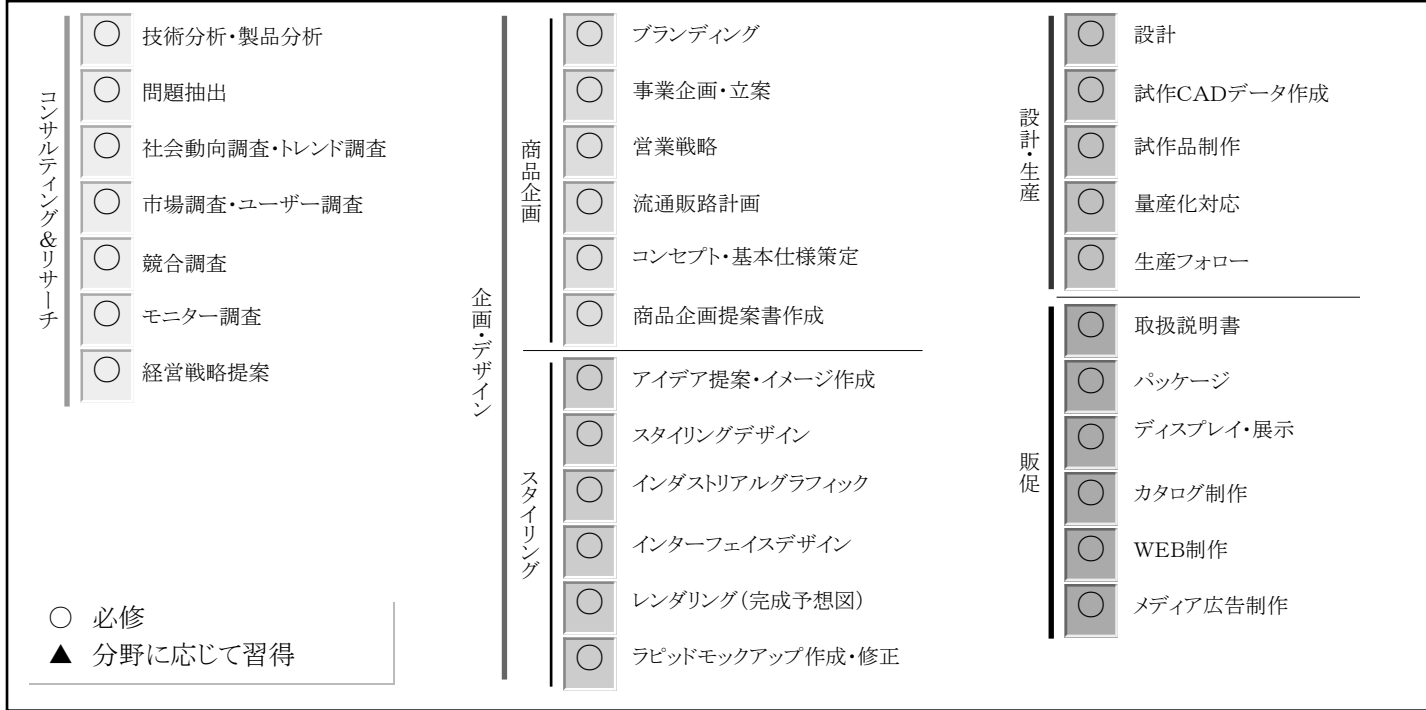
求められるスキル水準

諸問題に対して、業務全体の状況や計画全体の中でのポジショニングなど、広い視野から状況を的確に把握した上での的確に判断を行う能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

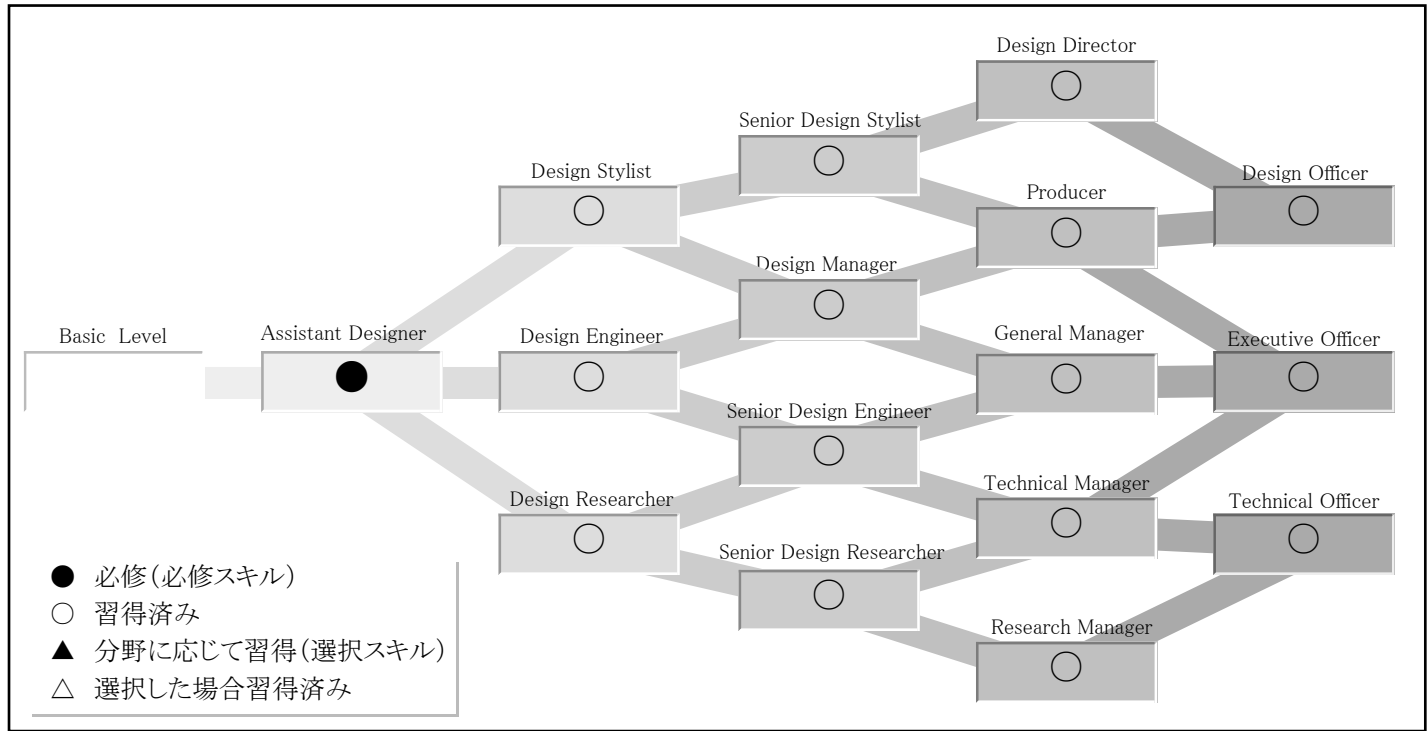


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		身だしなみ、挨拶、お辞儀の仕方、言葉づかい、名刺交換、組織と呼称等
Basement 教養		
中項目	小項目	
ヒューマンスキル	ビジネスマナー	

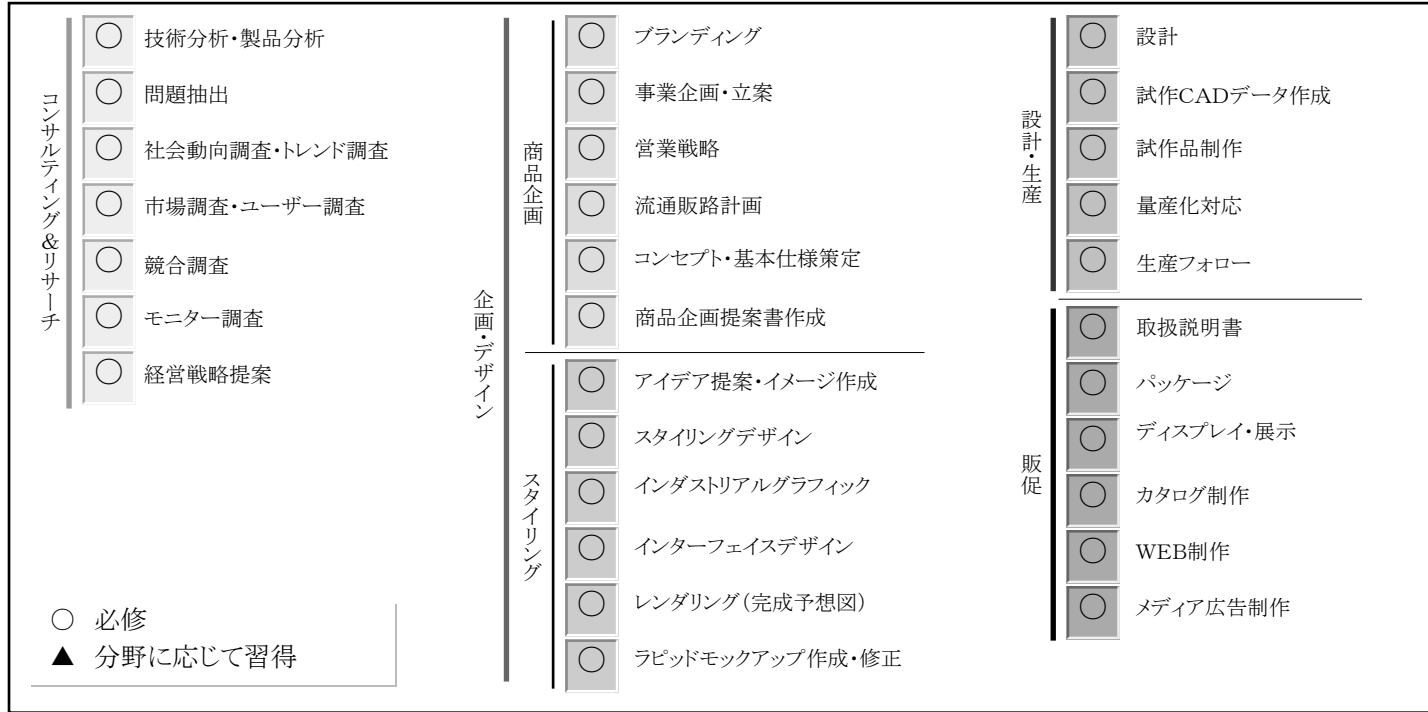
求められるスキル水準

身だしなみ、挨拶、お辞儀、言葉づかい等、直接的に相手の印象を左右するビジネスシーンにおいて的確なマナーで相手に接する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

ヒューマンスキル

小項目

ビジネスマナー

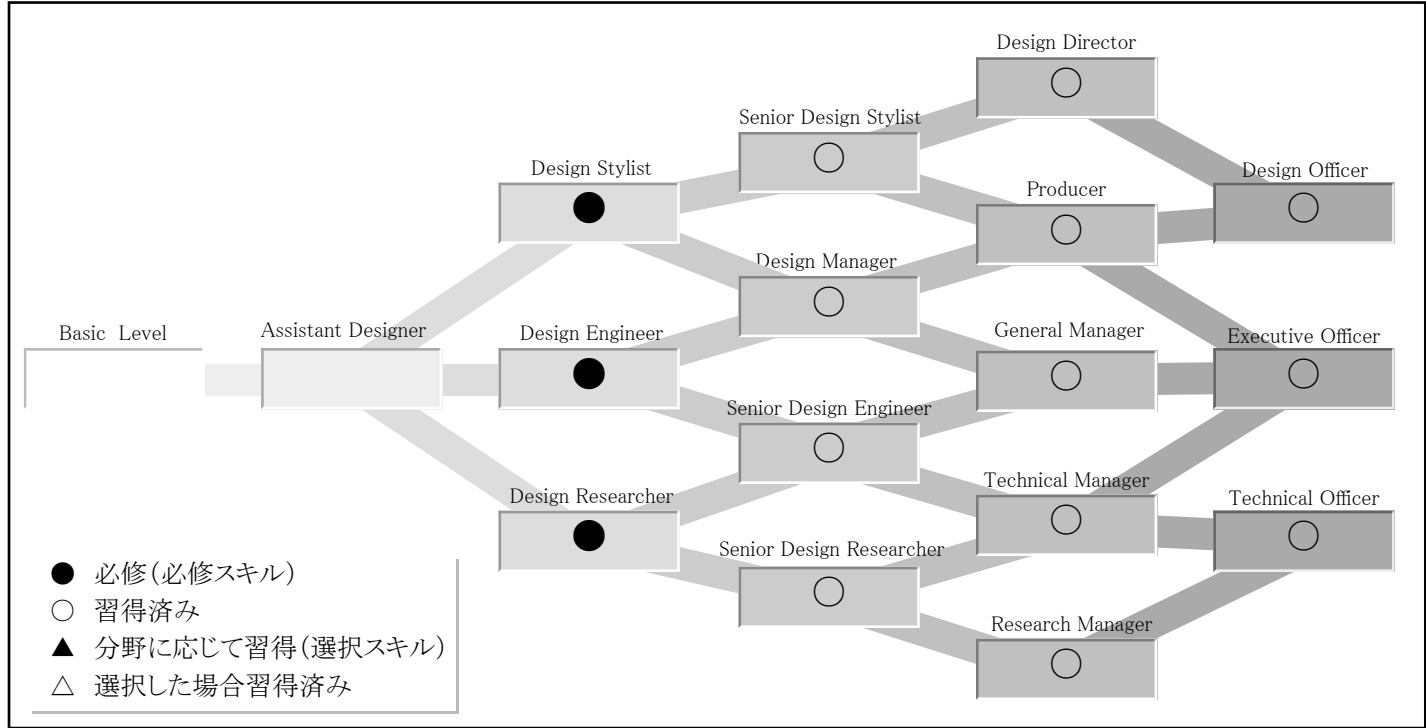
具体的な知識項目例

営業、商談、来客応対、紹介、テレアポ、訪問時のマナー、指示の受け方と報告、接待、電話応対、席順、席次等

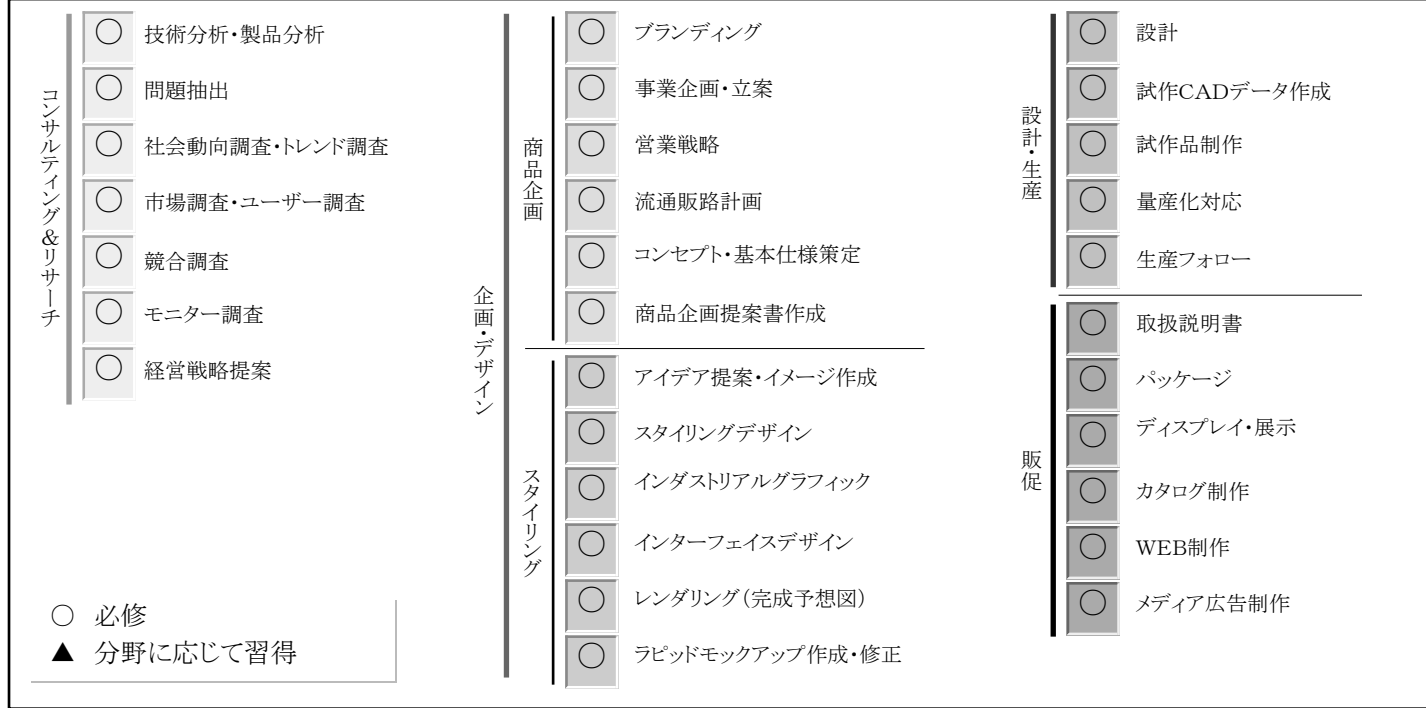
求められるスキル水準

商談や紹介、接待等の具体的なビジネスシーンにおいて的確なマナーで相手に接する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

ヒューマンスキル

小項目

ビジネスマナー

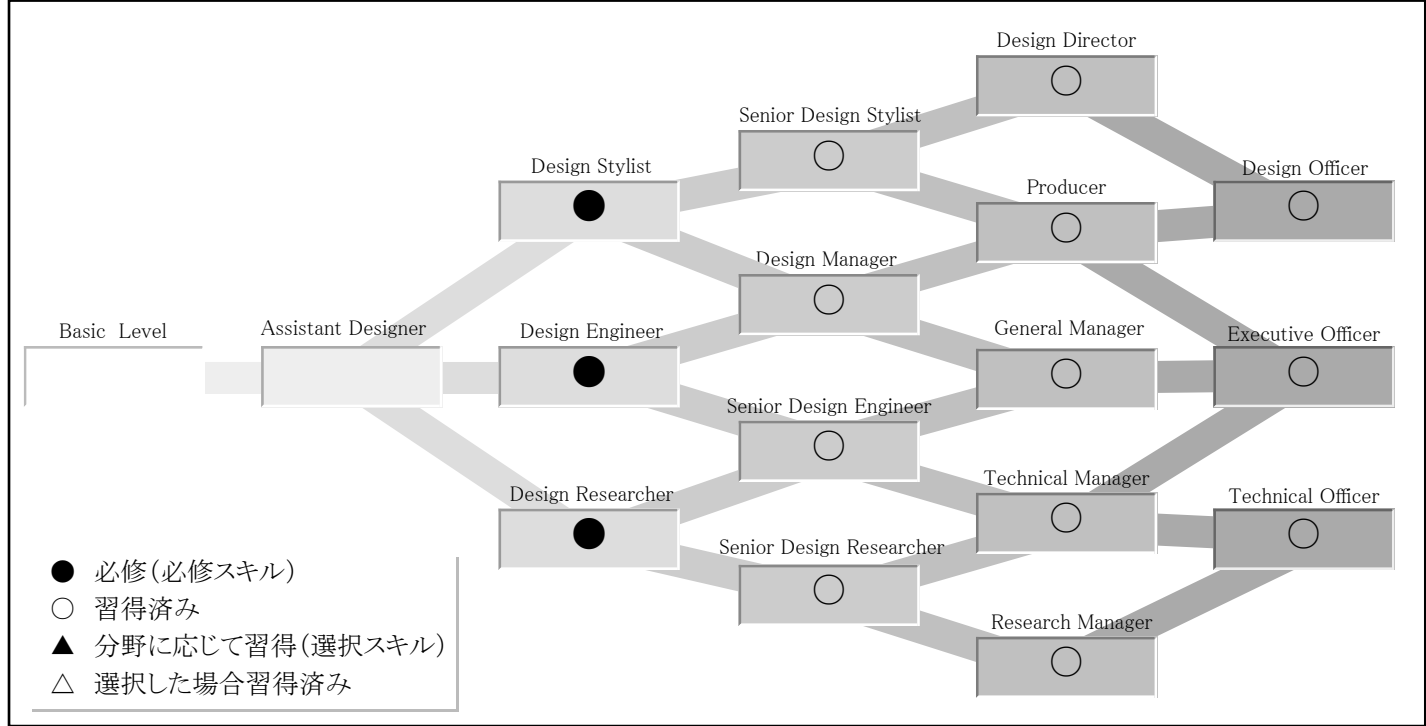
具体的な知識項目例

時候の挨拶、敬称、宛名、頭語、結語、署名、宛名、追伸等

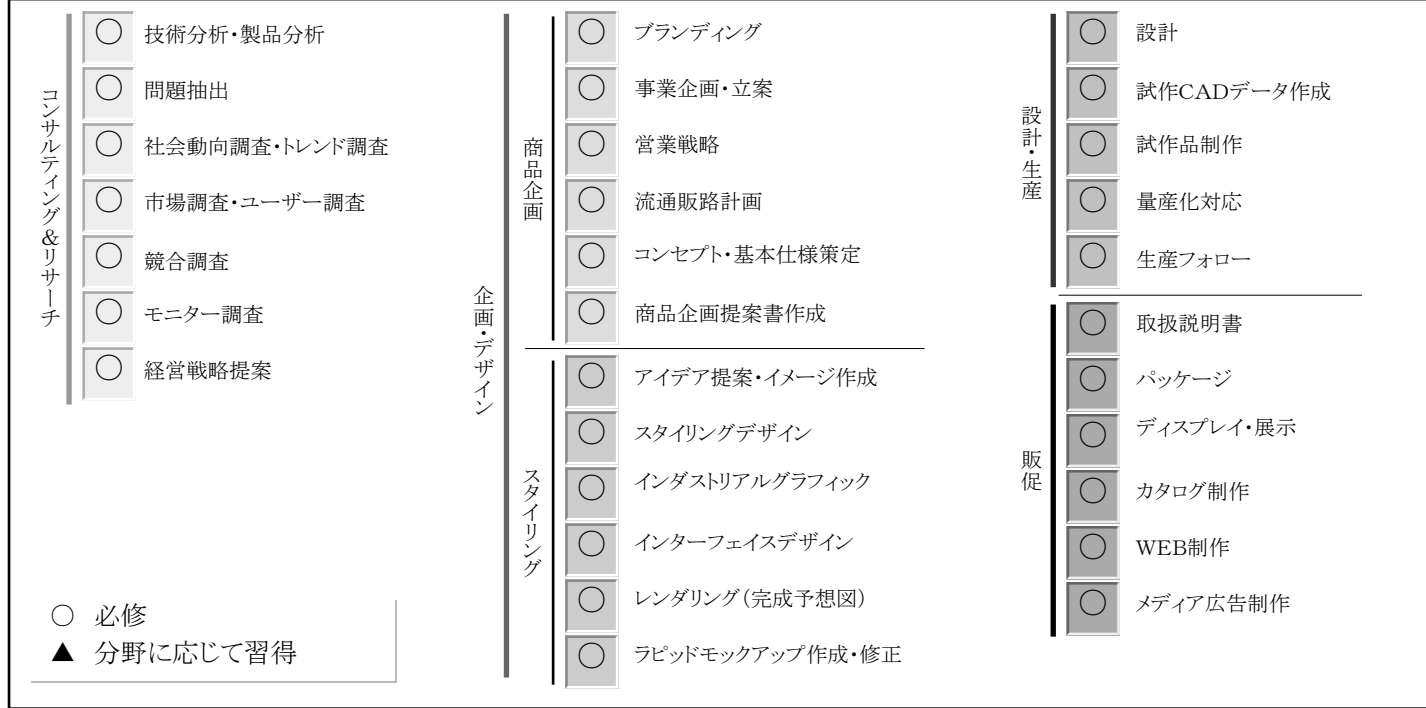
求められるスキル水準

様々なビジネスシーンで使用する書類に関して、目的および状況に合わせて適切な文体、様式等で文書を作成する能力を有している。

キャリア基準



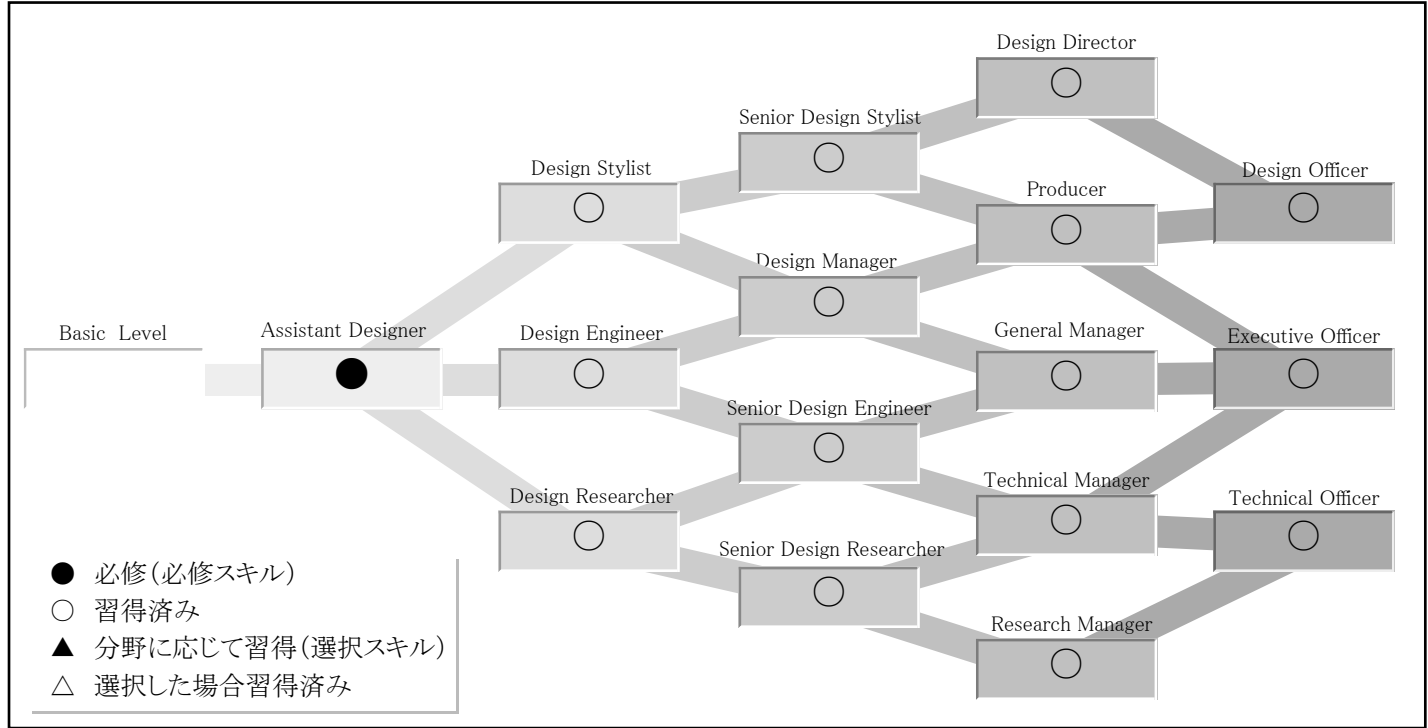
業務フロー対応



ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	日常会話
中項目	語学	
小項目	ビジネス英語	

求められるスキル水準
日常生活に必要な英語を理解し、会話および文章作成を行う能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

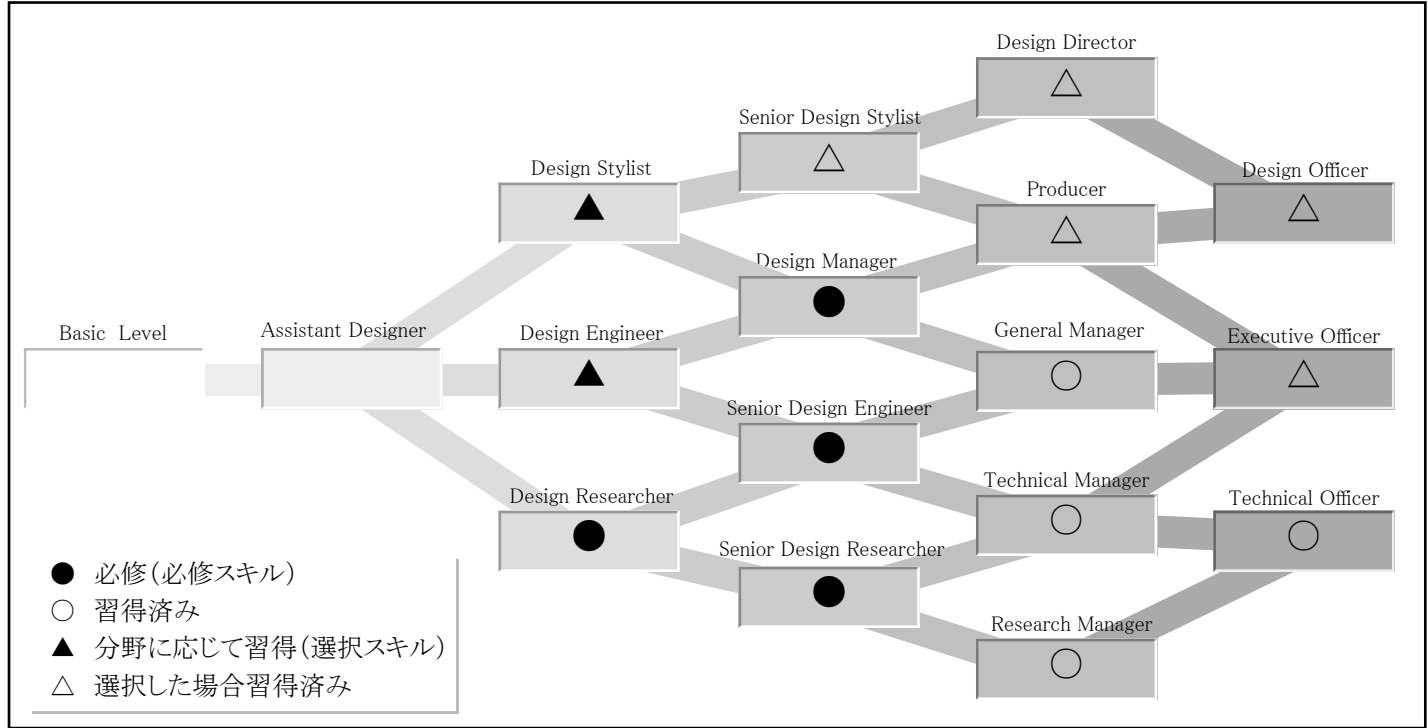
コンサルティング&リサーチ	○ 技術分析・製品分析	商品企画	○ ブランディング	設計・生産	○ 設計
	○ 問題抽出		○ 事業企画・立案		○ 試作CADデータ作成
	○ 社会動向調査・トレンド調査		○ 営業戦略		○ 試作品制作
	○ 市場調査・ユーザー調査		○ 流通販路計画		○ 量産化対応
	○ 競合調査		○ コンセプト・基本仕様策定		○ 生産フォロー
	○ モニター調査		○ 商品企画提案書作成		○ 取扱説明書
	○ 経営戦略提案		○ アイデア提案・イメージ作成		○ パッケージ
			○ スタイリングデザイン		○ ディスプレイ・展示
企画・デザイン		スタイリング	○ インダストリアルグラフィック	販促	○ カタログ制作
			○ インターフェイスデザイン		○ WEB制作
			○ レンダリング(完成予想図)		○ メディア広告制作
			○ ラピッドモックアップ作成・修正		

○ 必修  
▲ 分野に応じて習得

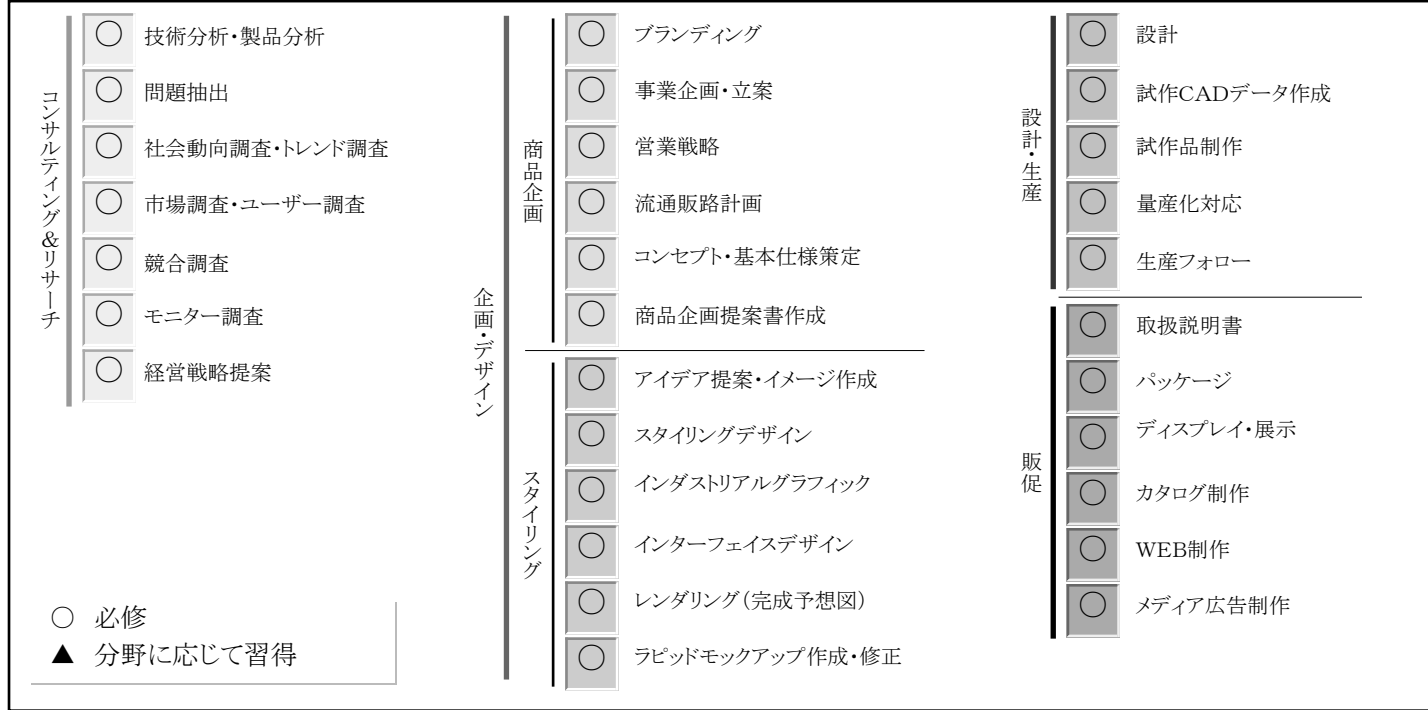
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		海外で調整できる英語
Basement 教養		
中項目	小項目	
語学	ビジネス英語	

求められるスキル水準
社会生活に必要な英語を理解し、会話および文章作成を行う能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応





ユニット分類

大項目  
Basement 教養

中項目  
語学

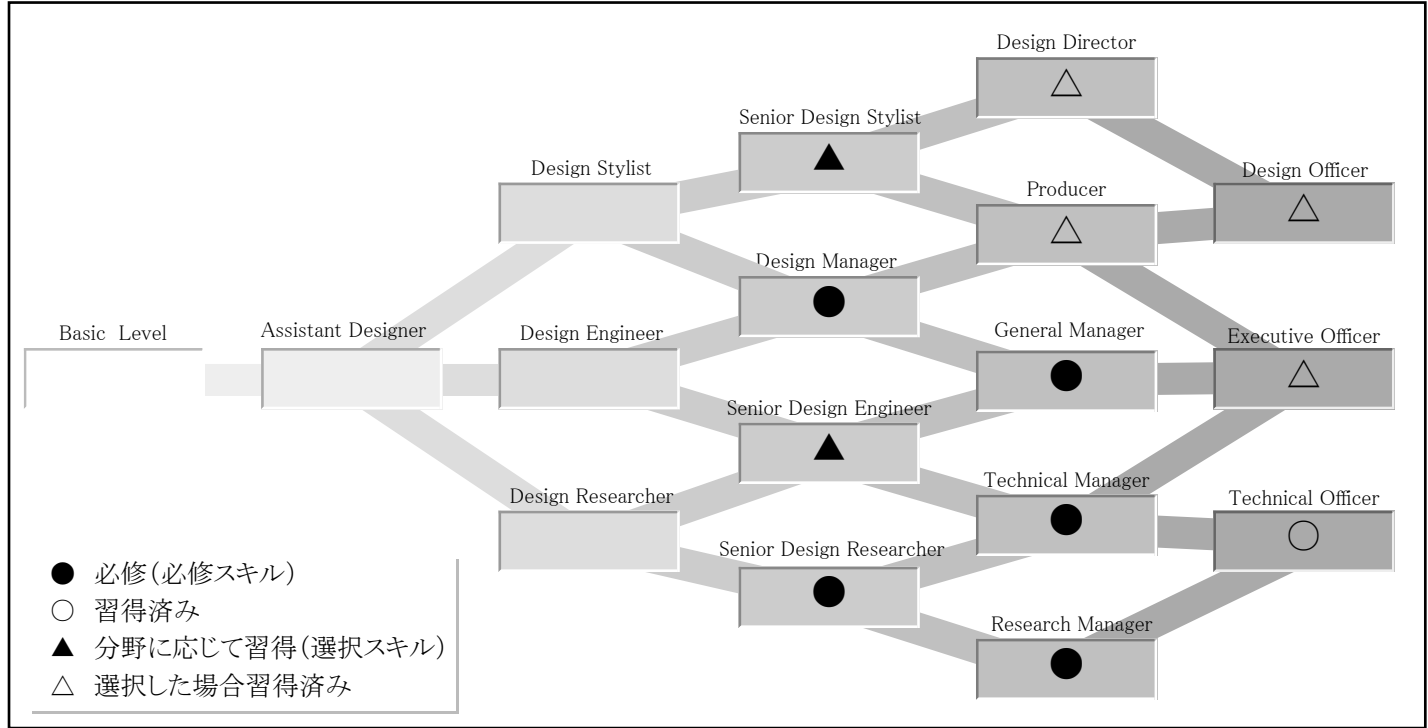
小項目  
ビジネス英語

具体的な知識項目例  
海外で交渉ができる英語

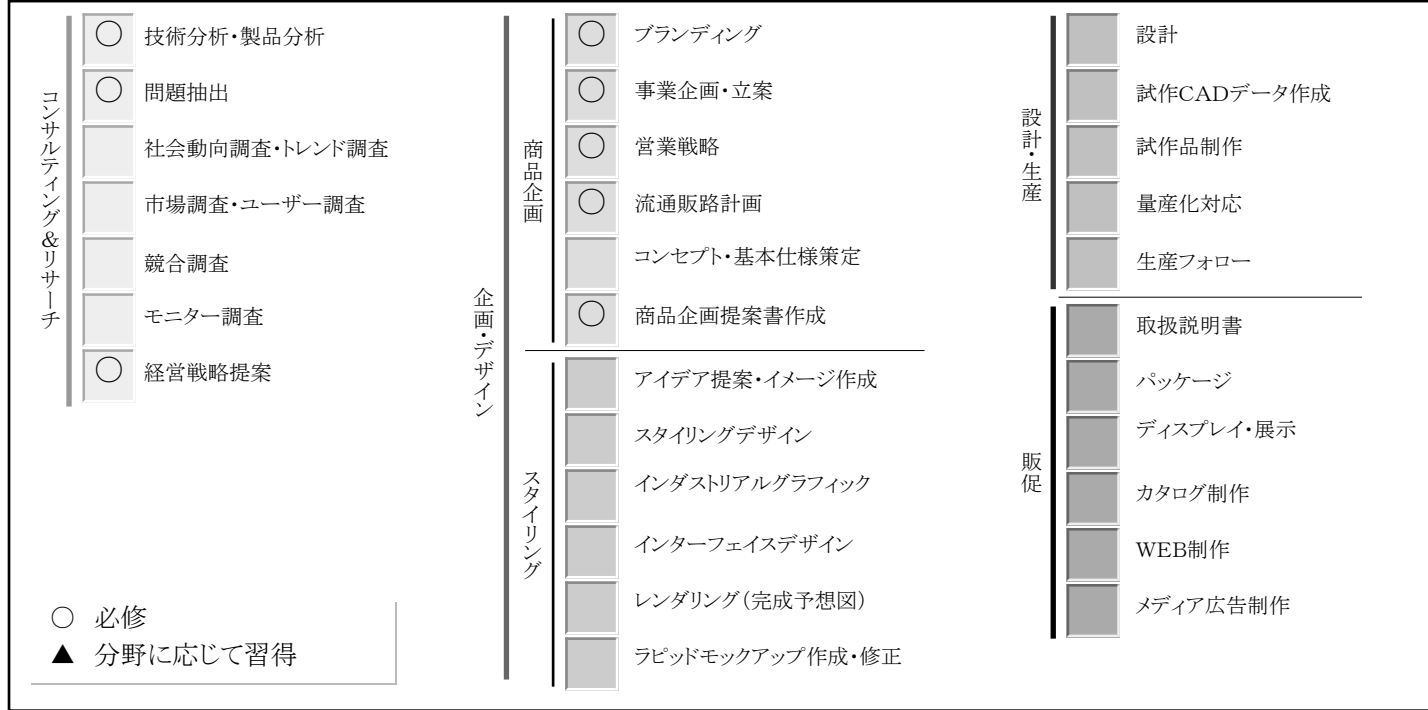
求められるスキル水準

ビジネスシーンでよく用いられる英語を理解し、会話および文章作成を行う能力を有している。

キャリア基準



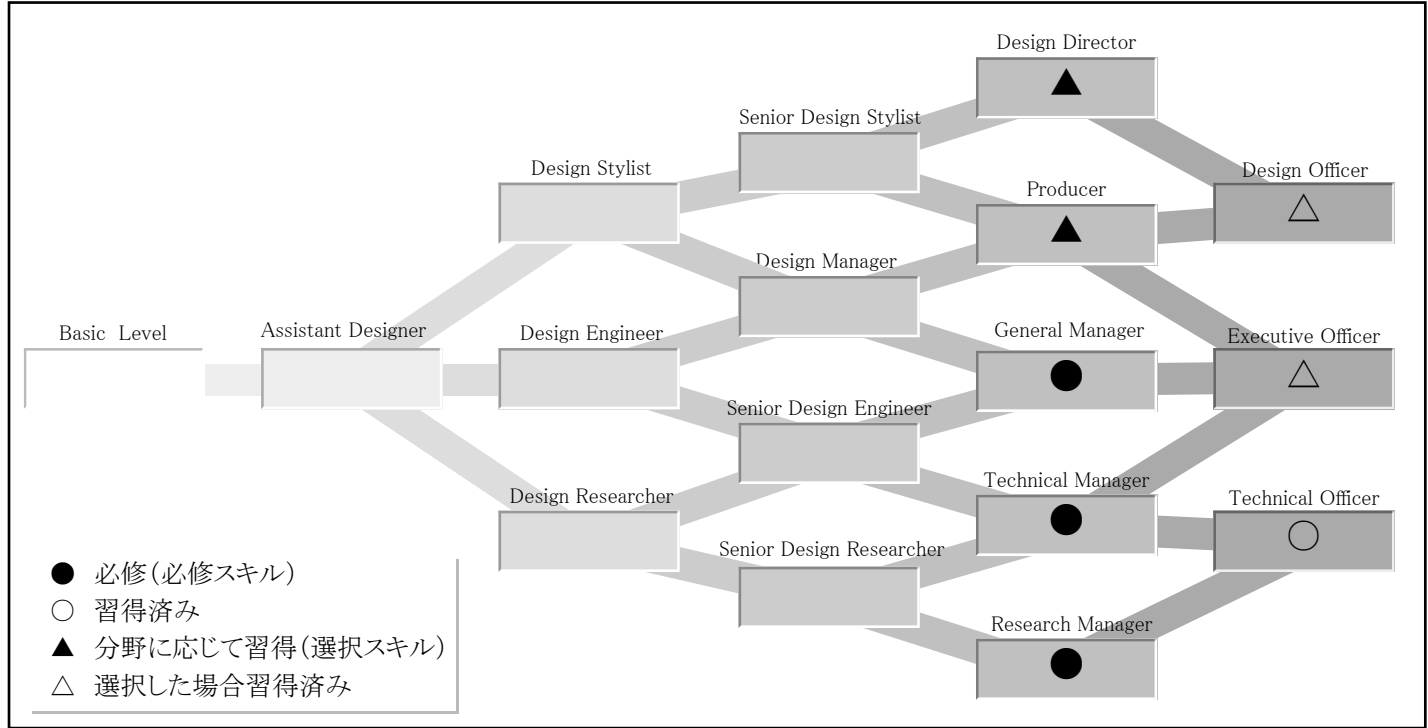
業務フロー対応



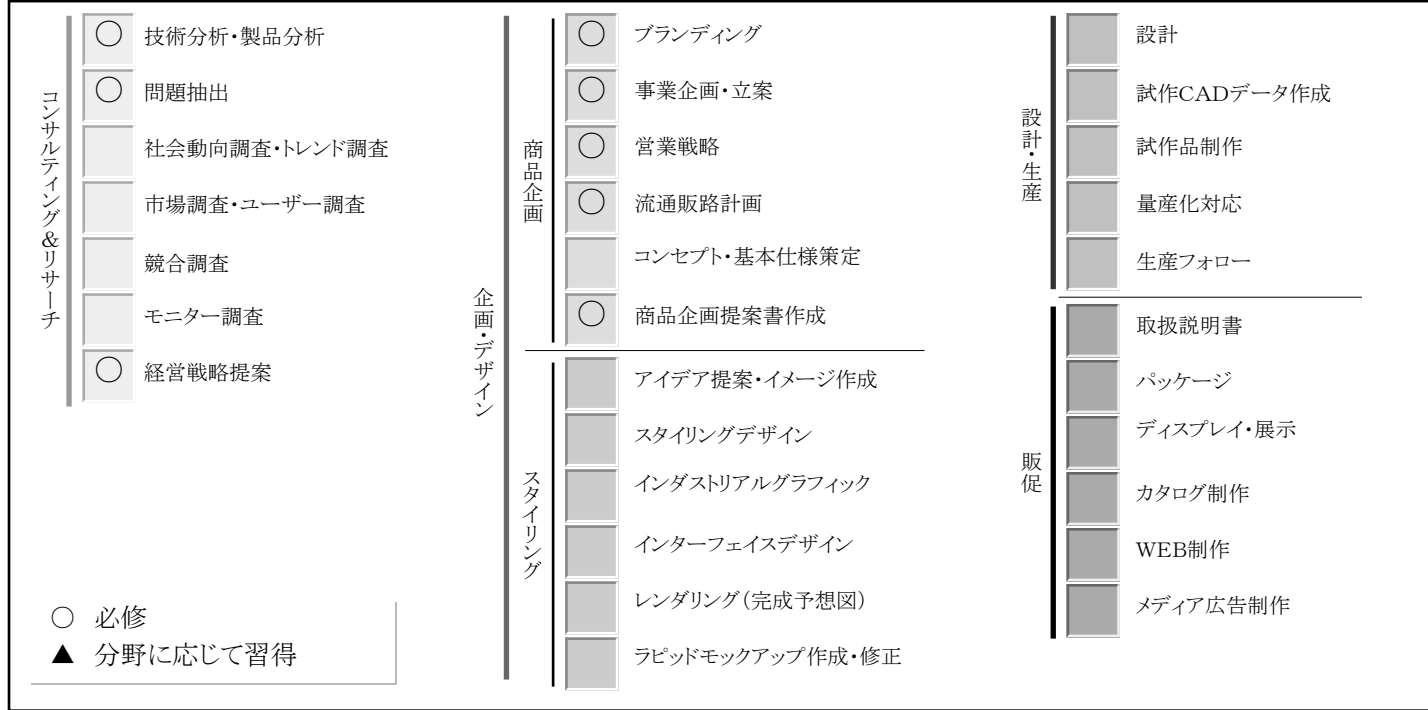
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		海外でプレゼンテーションができる英語
Basement 教養		
中項目	小項目	
語学	ビジネス英語	

求められるスキル水準
ビジネスシーンにおいて状況、場面等に応じて適切な表現方法を選択し、会話および文章作成を行う能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

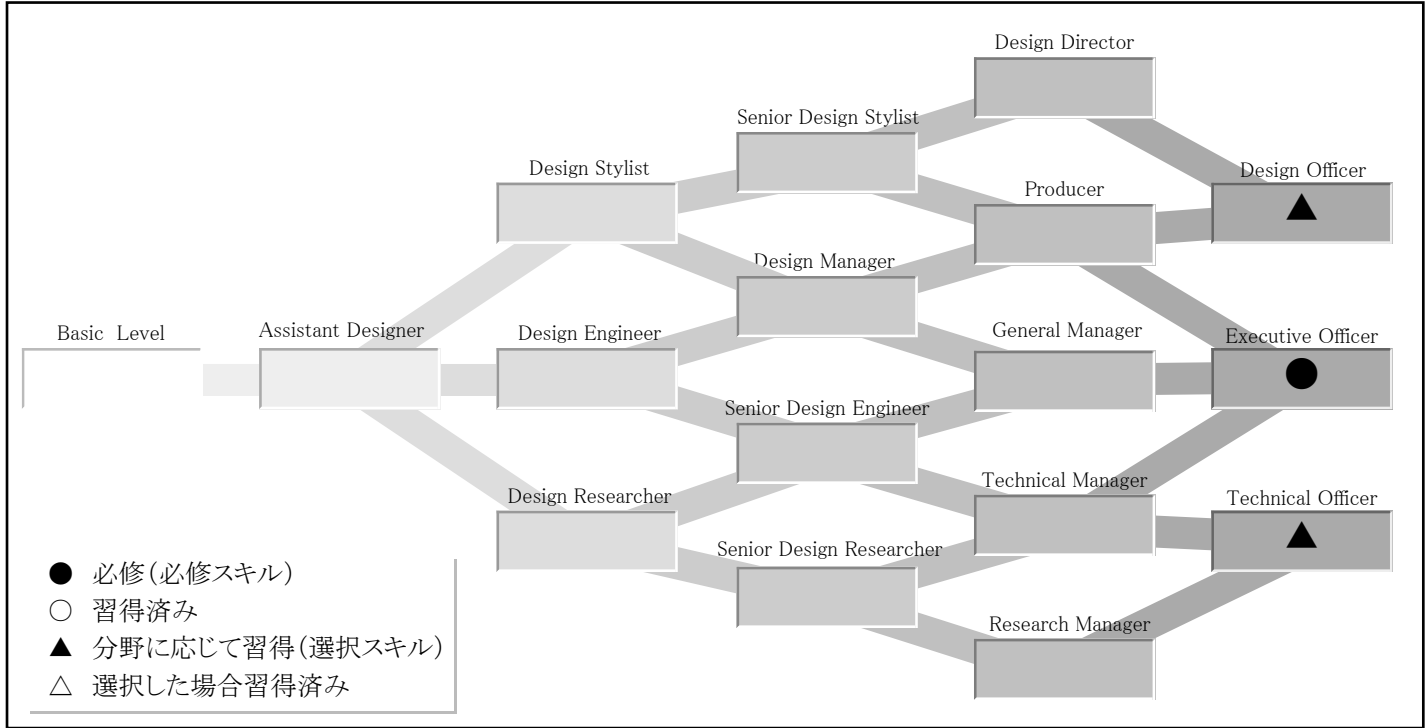


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目 Basement 教養		高度な質疑応答ができる英語
中項目 語学	小項目 ビジネス英語	

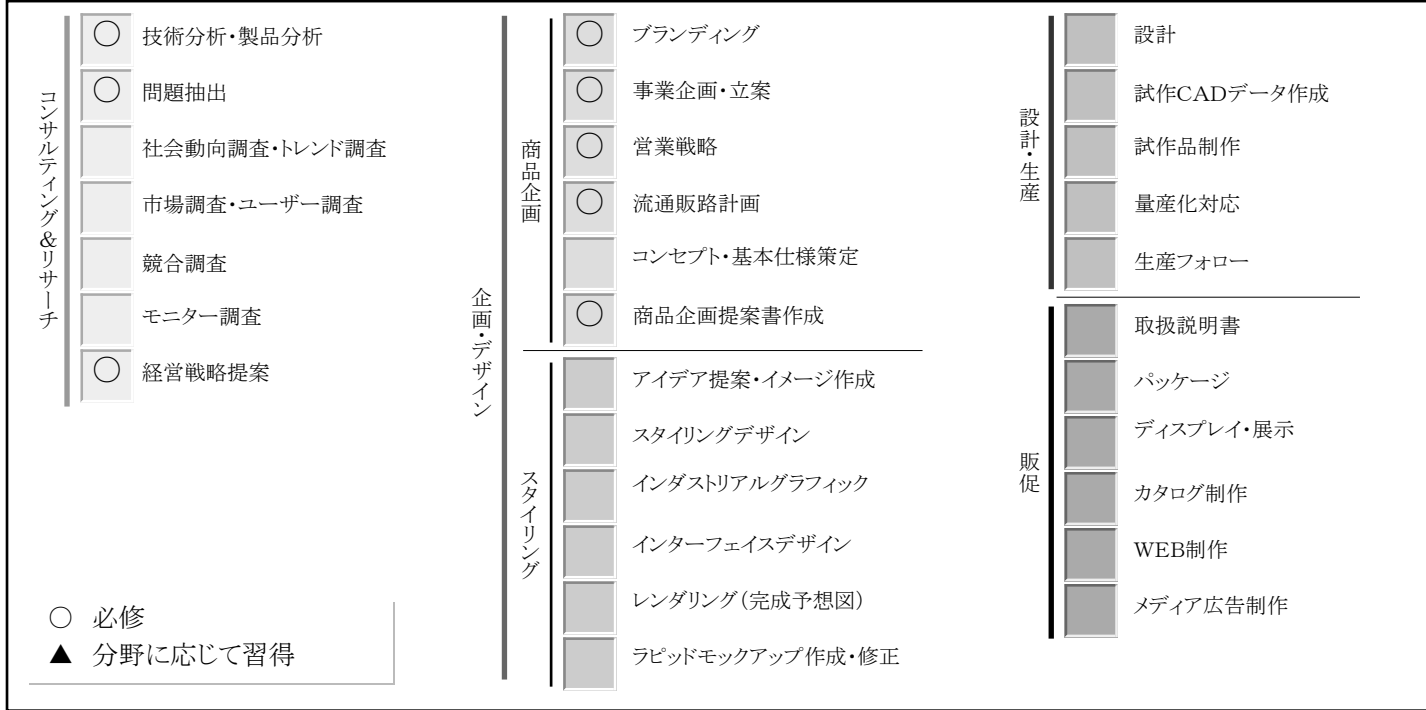
求められるスキル水準

専門的な用語や表現を理解し、会話および文章作成においてもそれらの用語や表現を使用しながら遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

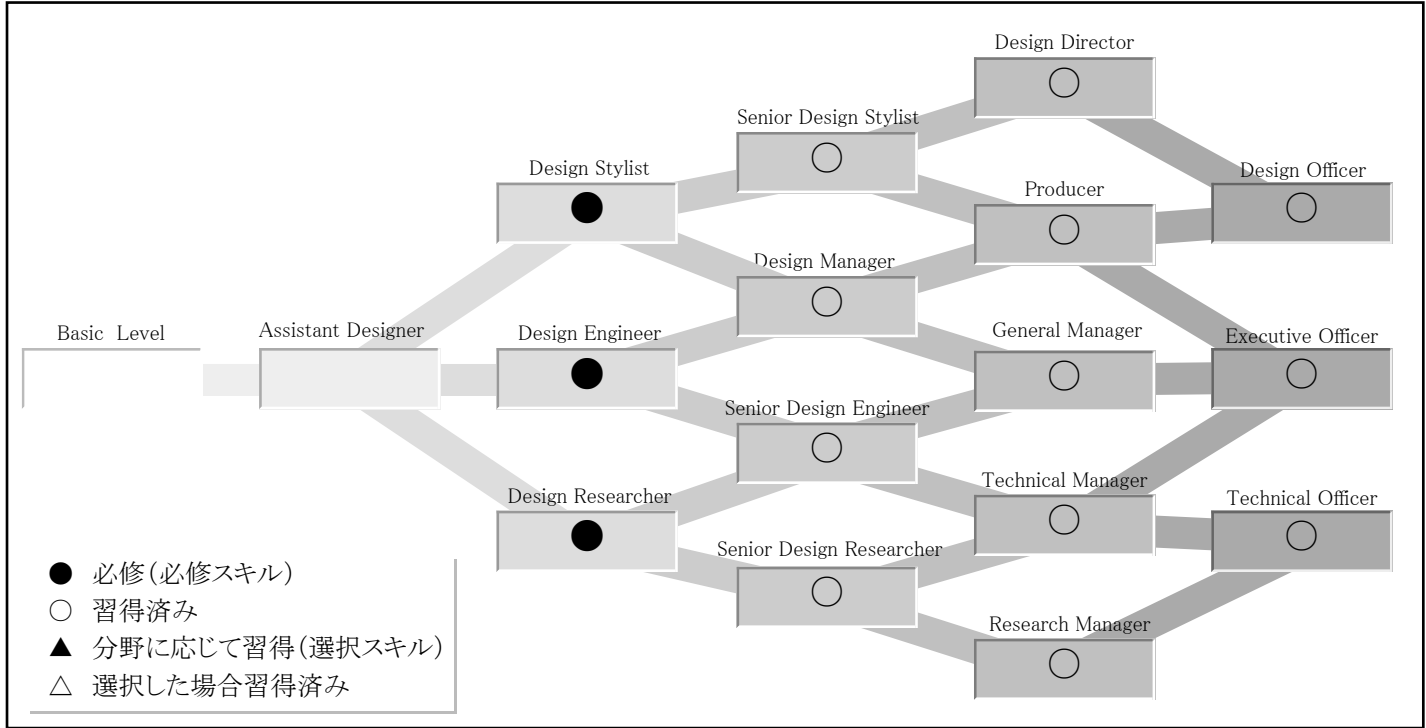


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		ISO、IEC等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	安全工学一般	

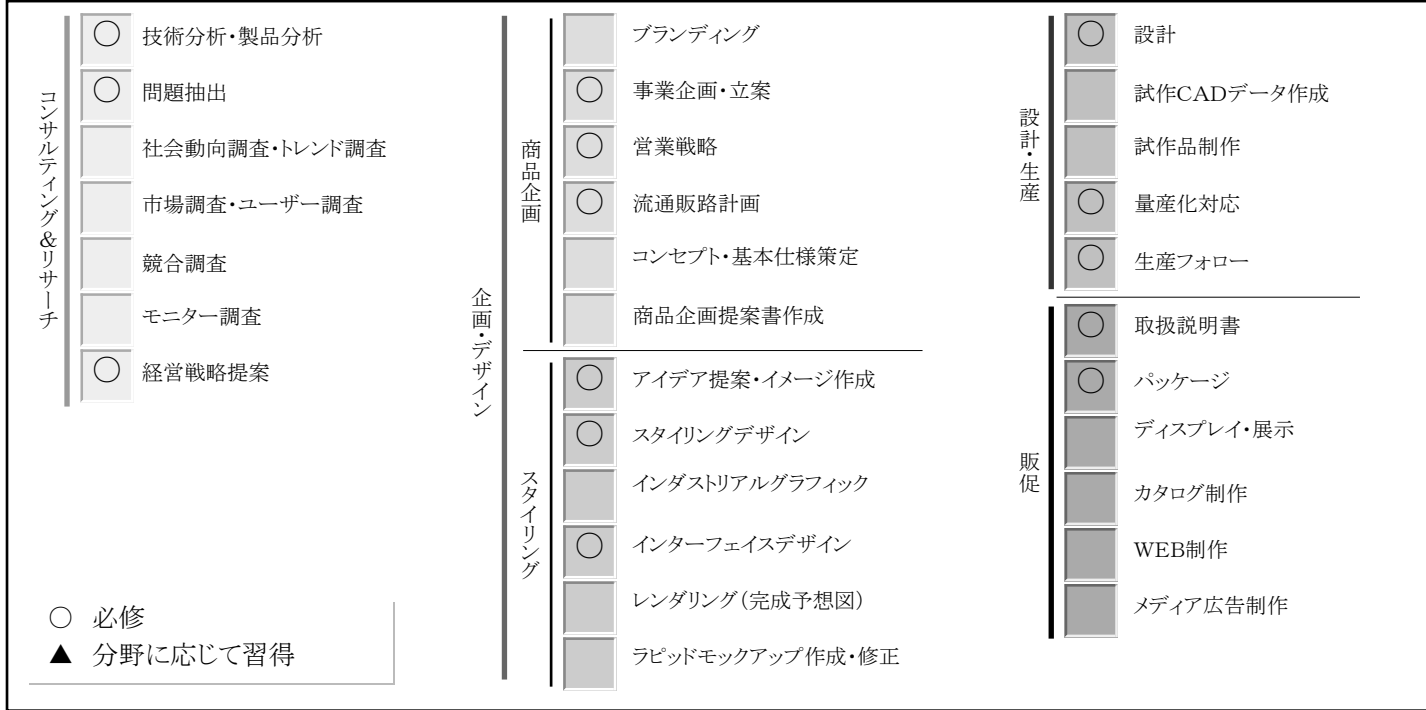
求められるスキル水準

ISOやIECのような国際的な基準および食品衛生法、環境基本法、建築基準法等の安全・品質に関連した法規に関する基本的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

工学リテラシー

小項目

安全工学一般

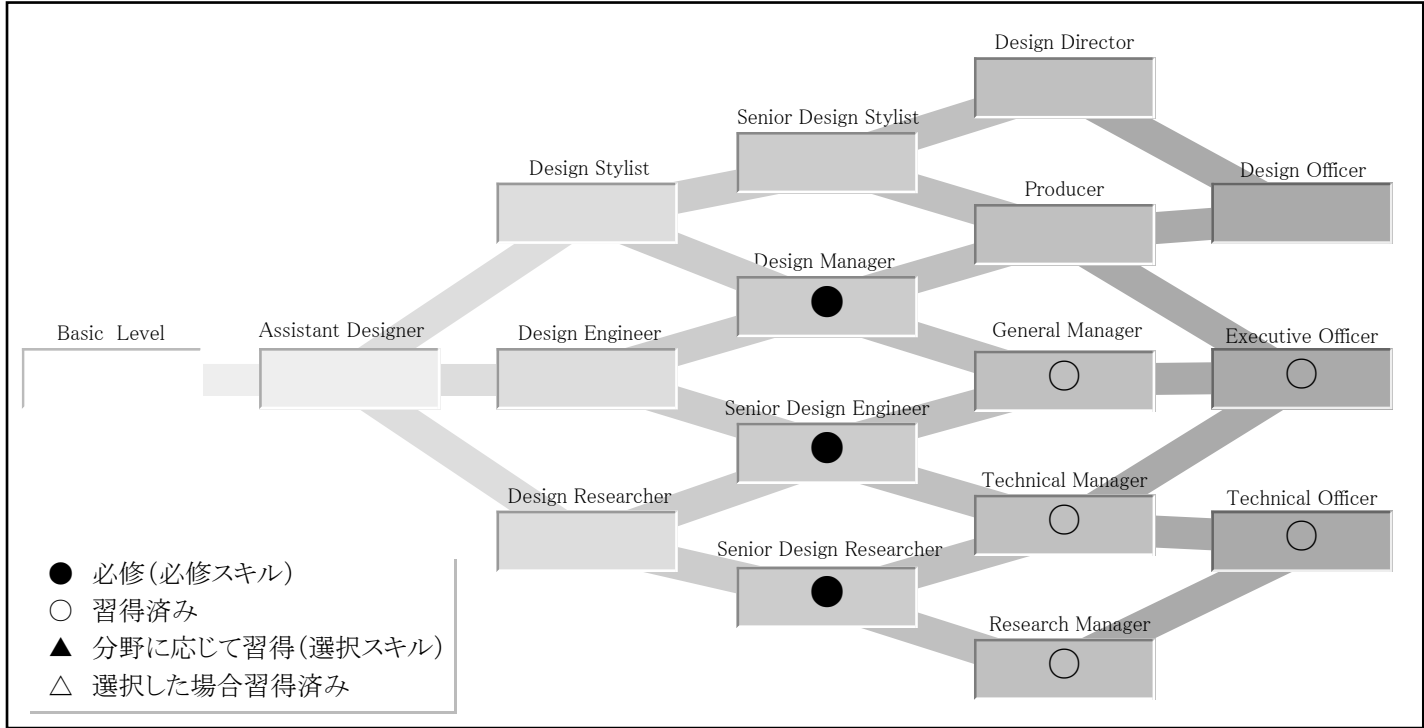
具体的な知識項目例

安全管理、リスクアセスメント、確率論的安全性規範、リスク許容限度等

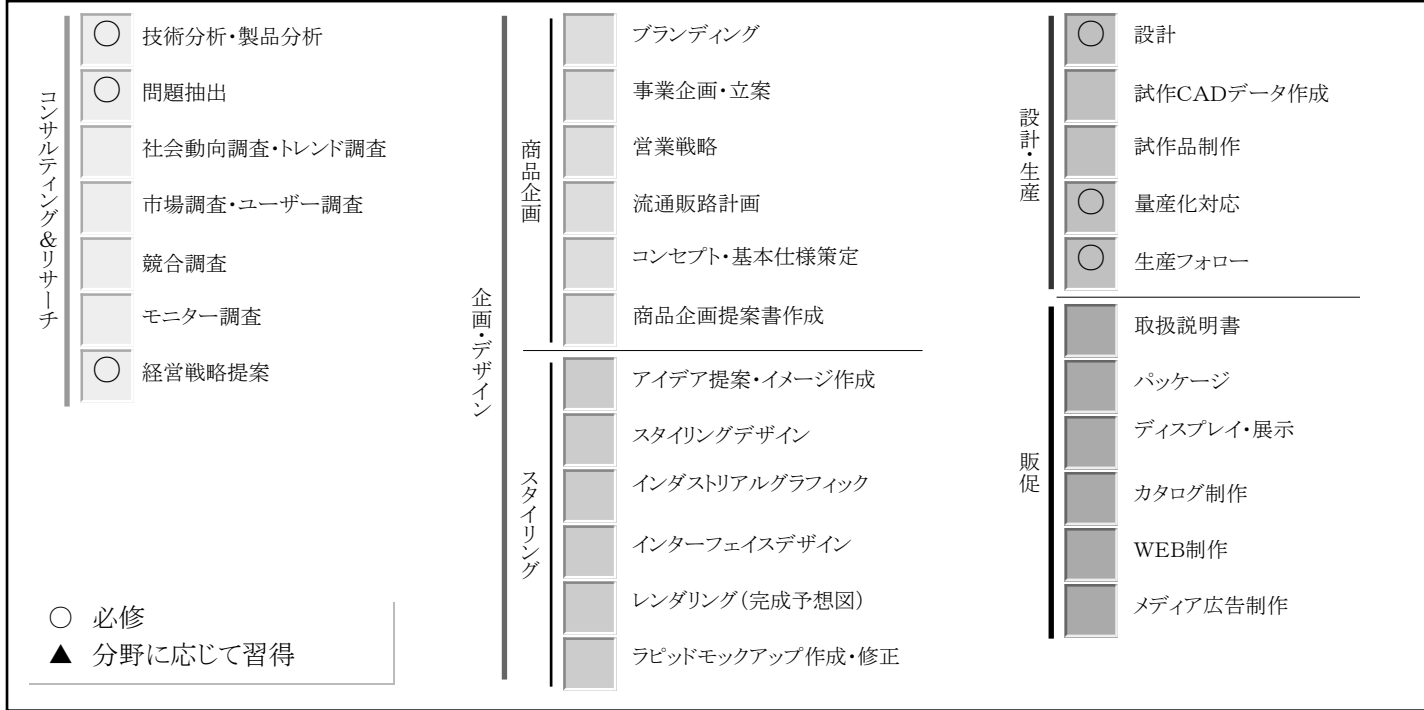
求められるスキル水準

故障率、平均故障寿命などの信頼性尺度、ヒューマンエラーやハザードなど、事故を構成する要因等に関する基礎的知識およびリスク許容限度や安全目標、リスクトレードオフなど、安全に関する基礎的概念と一般原則に関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

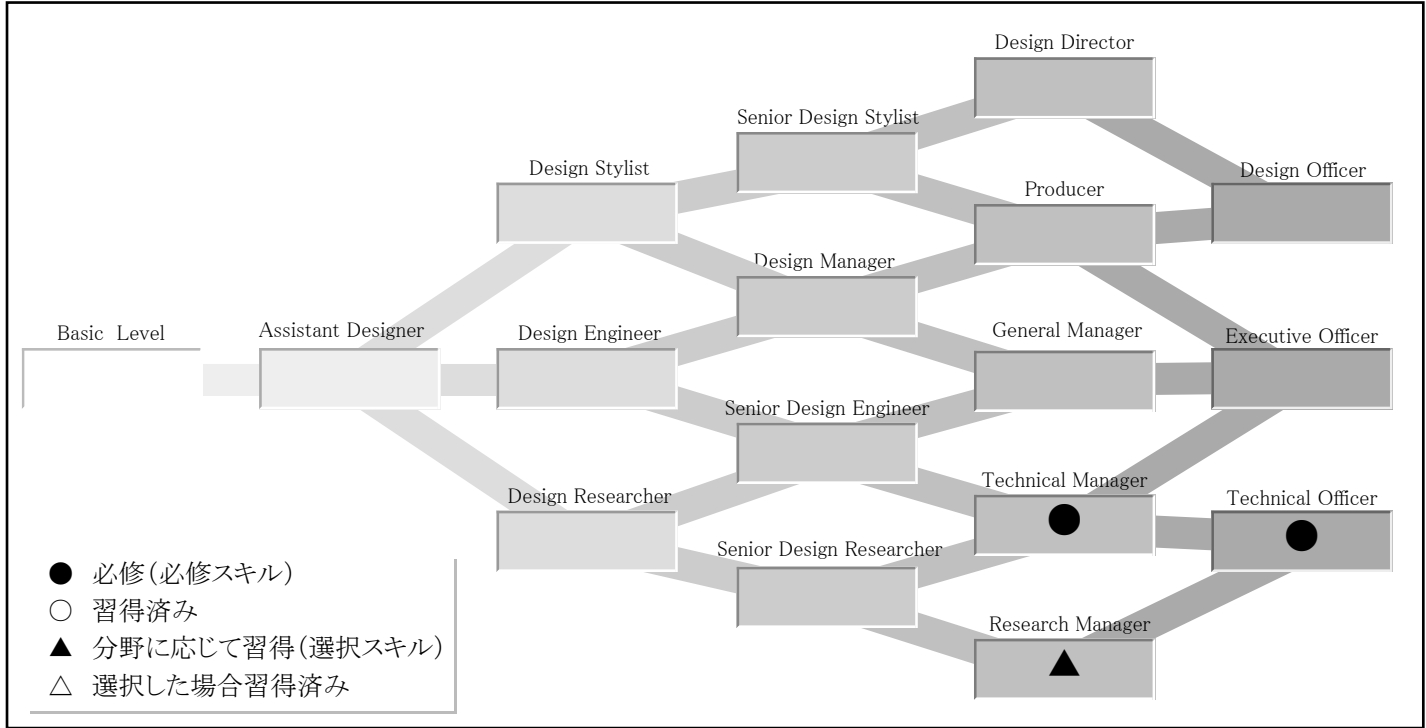


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	マルコフ連鎖、ベイズ理論等
中項目	工学リテラシー	
小項目	安全工学一般	

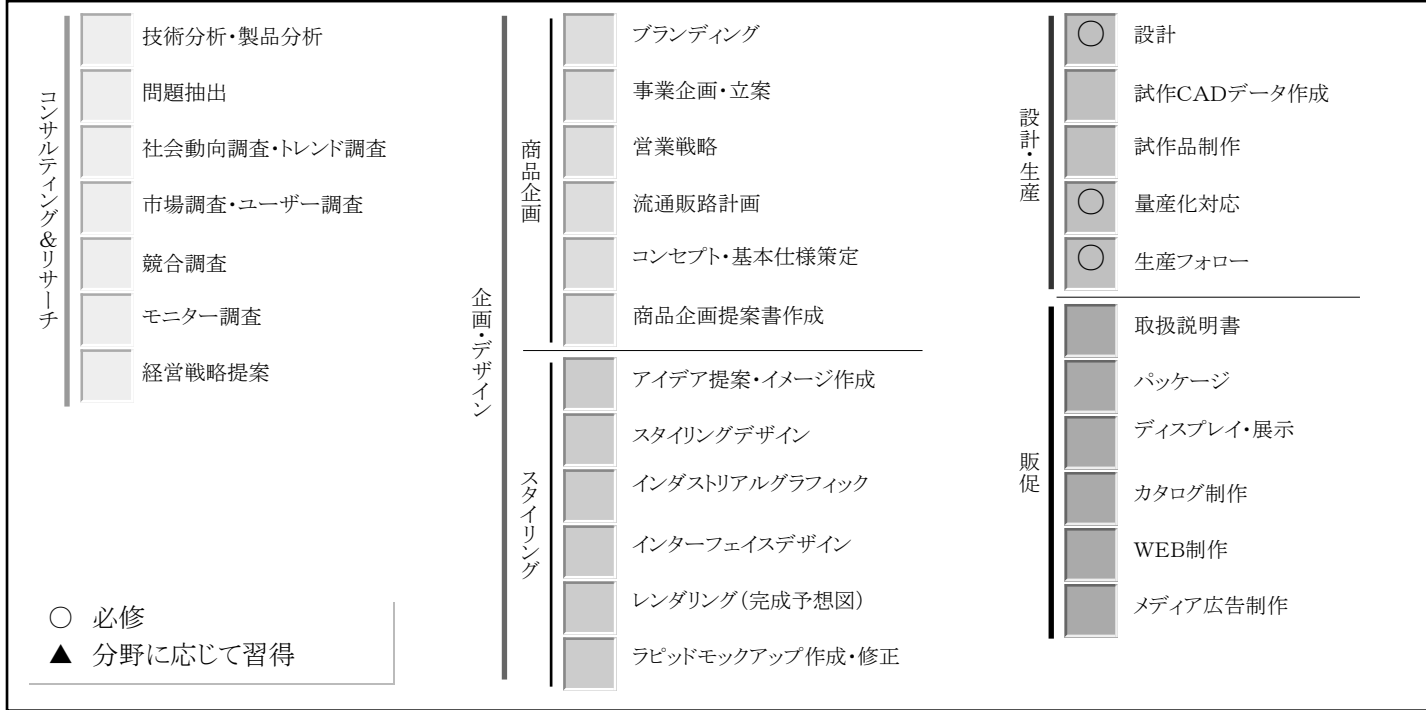
求められるスキル水準

信頼性尺度を構成するマルコフ連鎖やベイズ理論などの確立論およびヒューマンエラーや許容リスク等を基本としたプロセスシステム工学に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



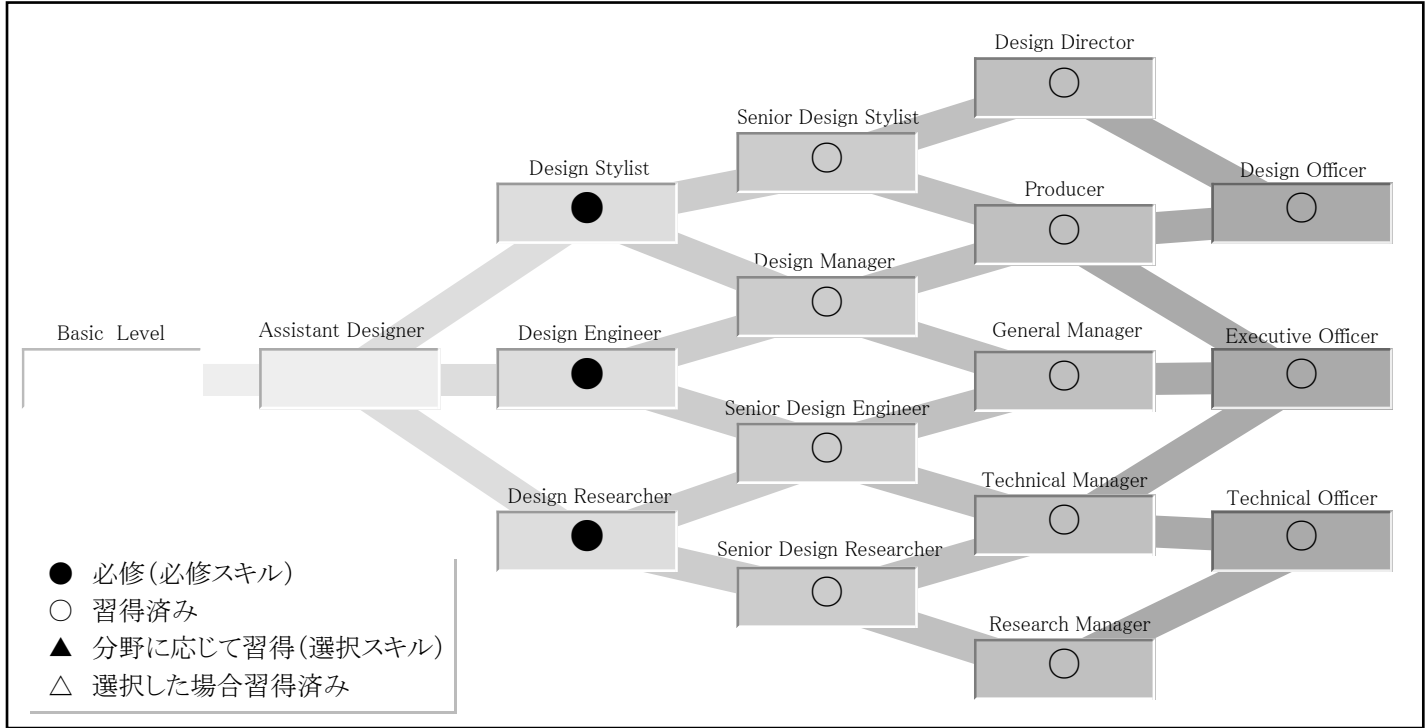
業務フロー対応



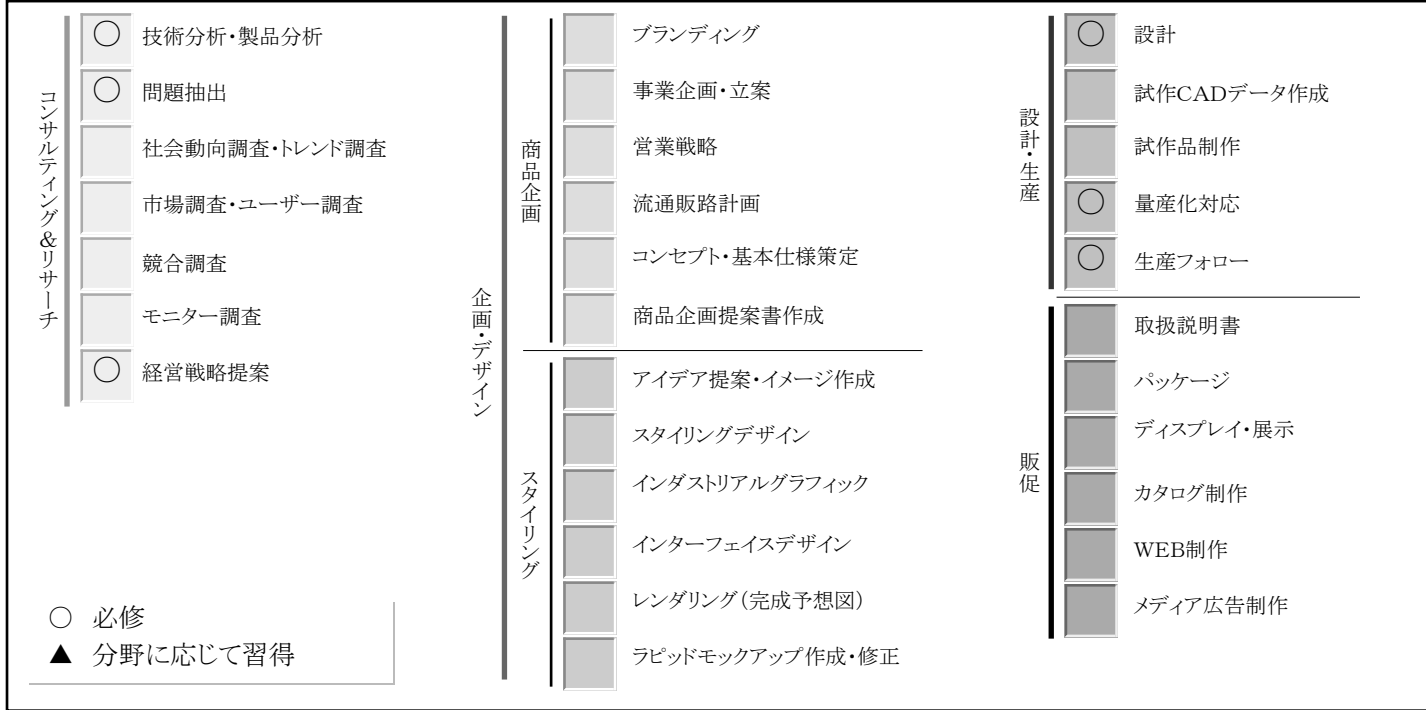
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		オフライン、オンライン、因子水準等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	品質工学一般	

求められるスキル水準
品質工学を構成する分野およびそれぞれにおける設計基準や解析方法に関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

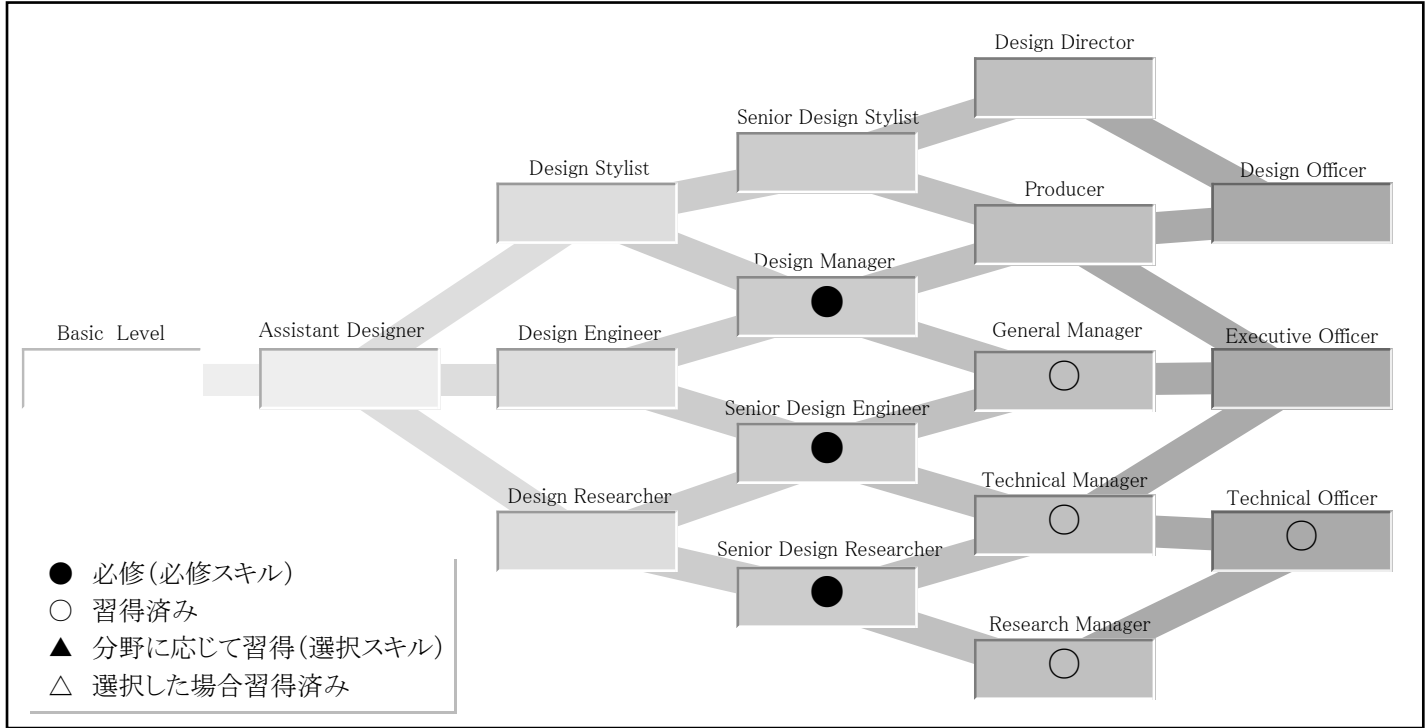


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		損失関数、許容差、工程能力指数等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	品質工学一般	

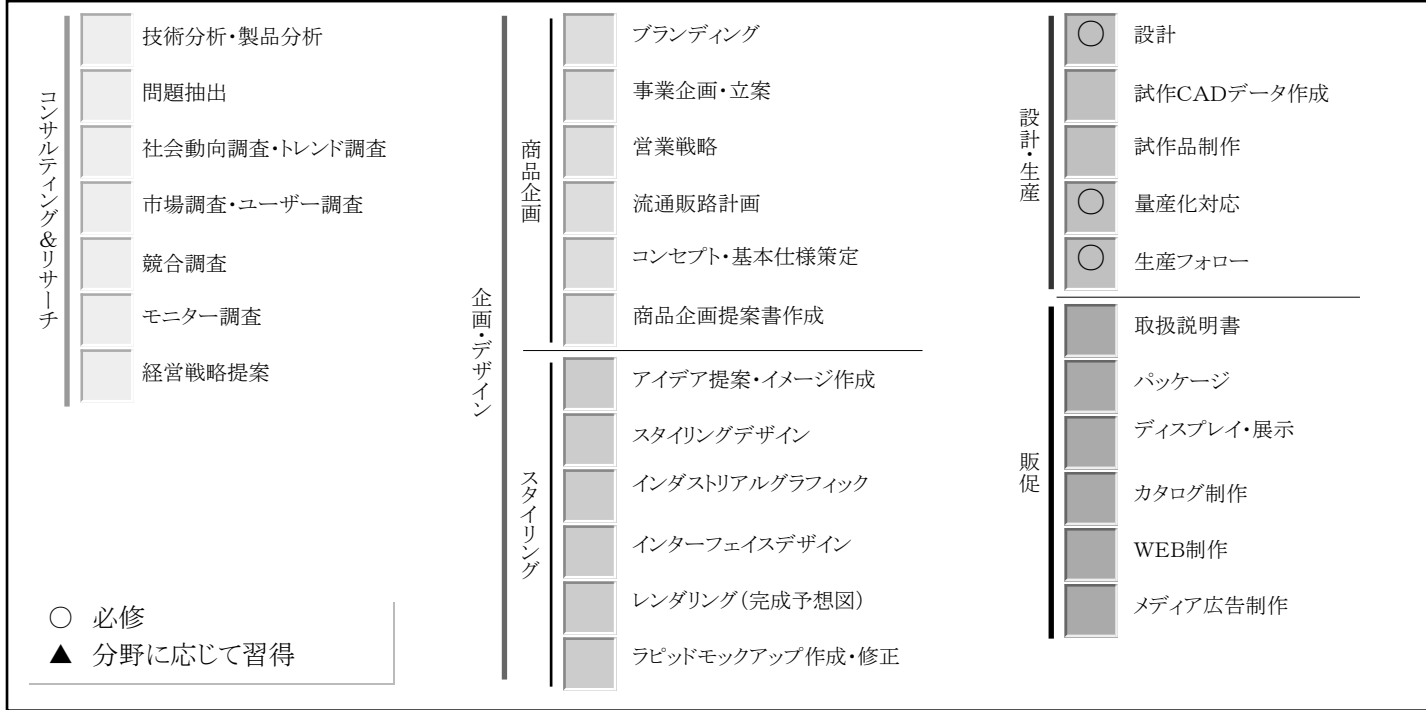
求められるスキル水準

品質工学のそれぞれの分野における設計基準やプロセス等の詳細に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



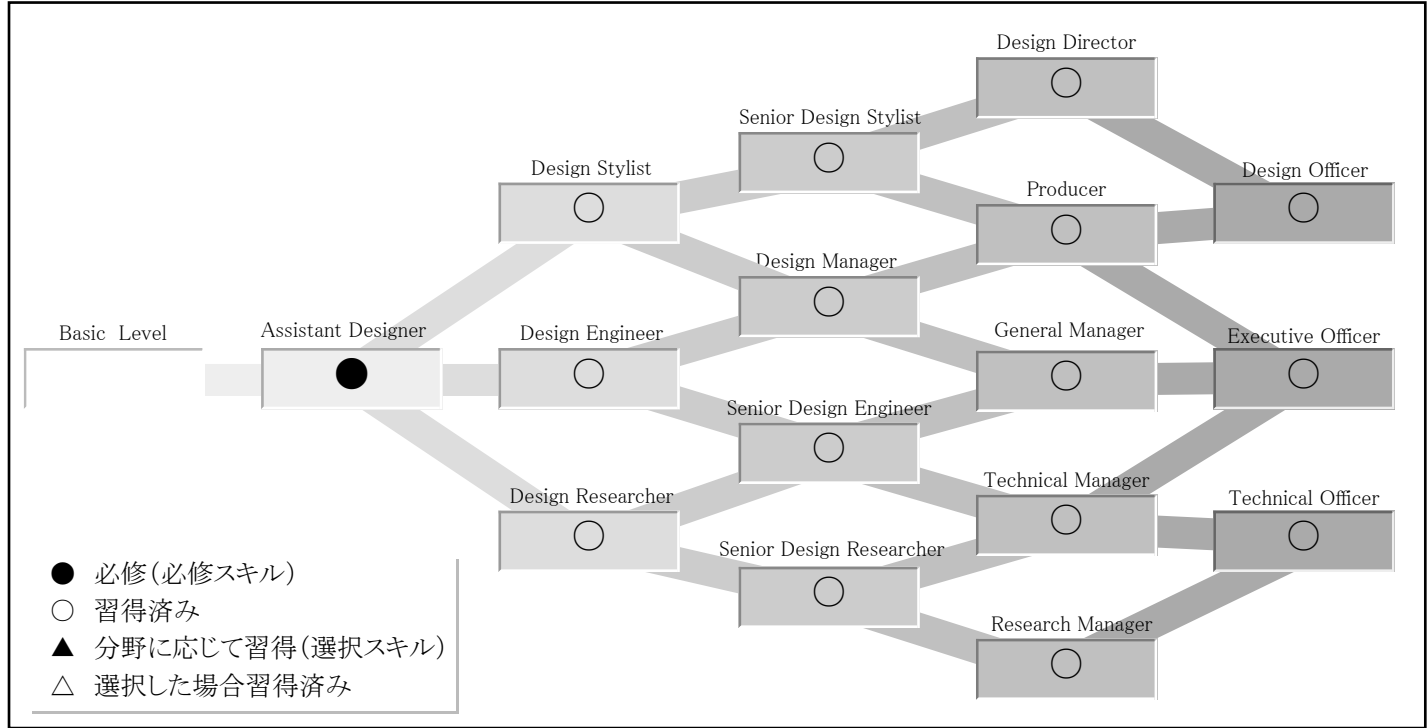


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	素材の特徴:金属、非金属等
中項目	工学リテラシー	
小項目	材料工学一般	

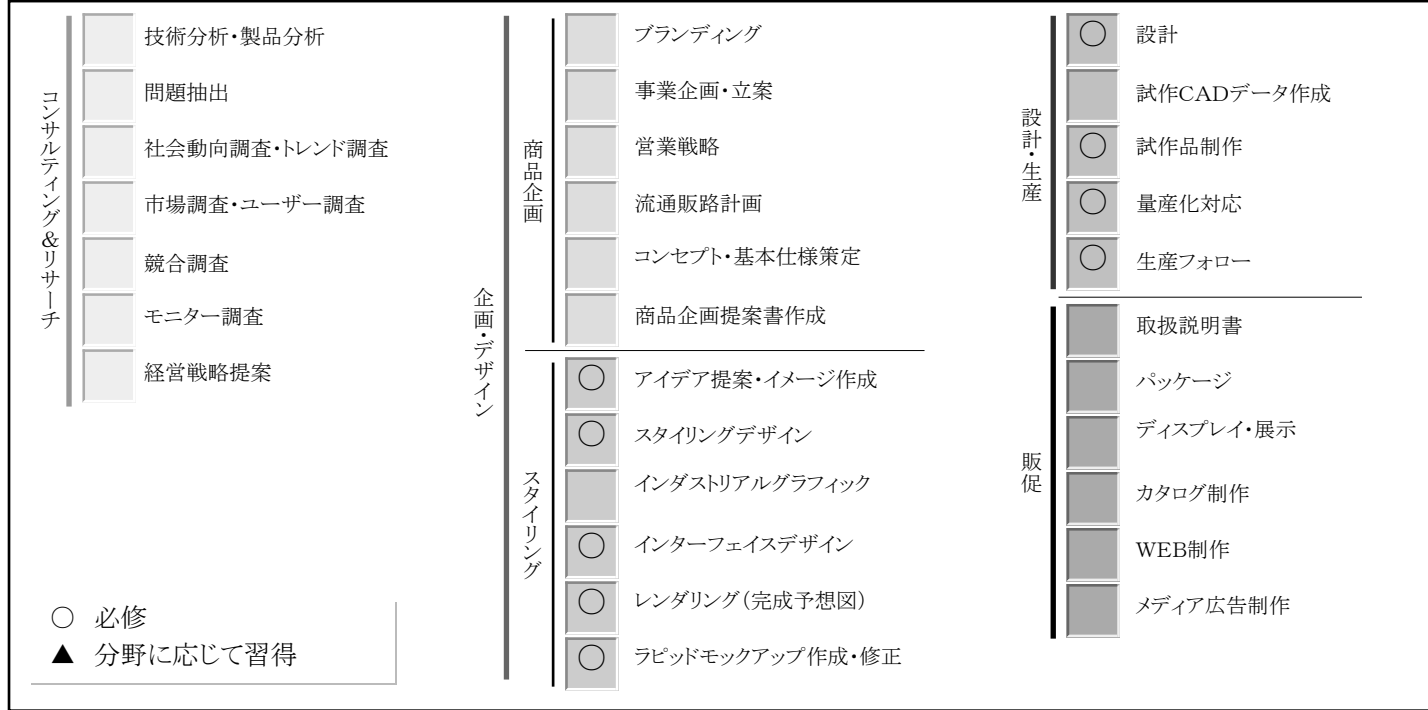
求められるスキル水準

素材の種類および化学的、物理的特徴などに関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



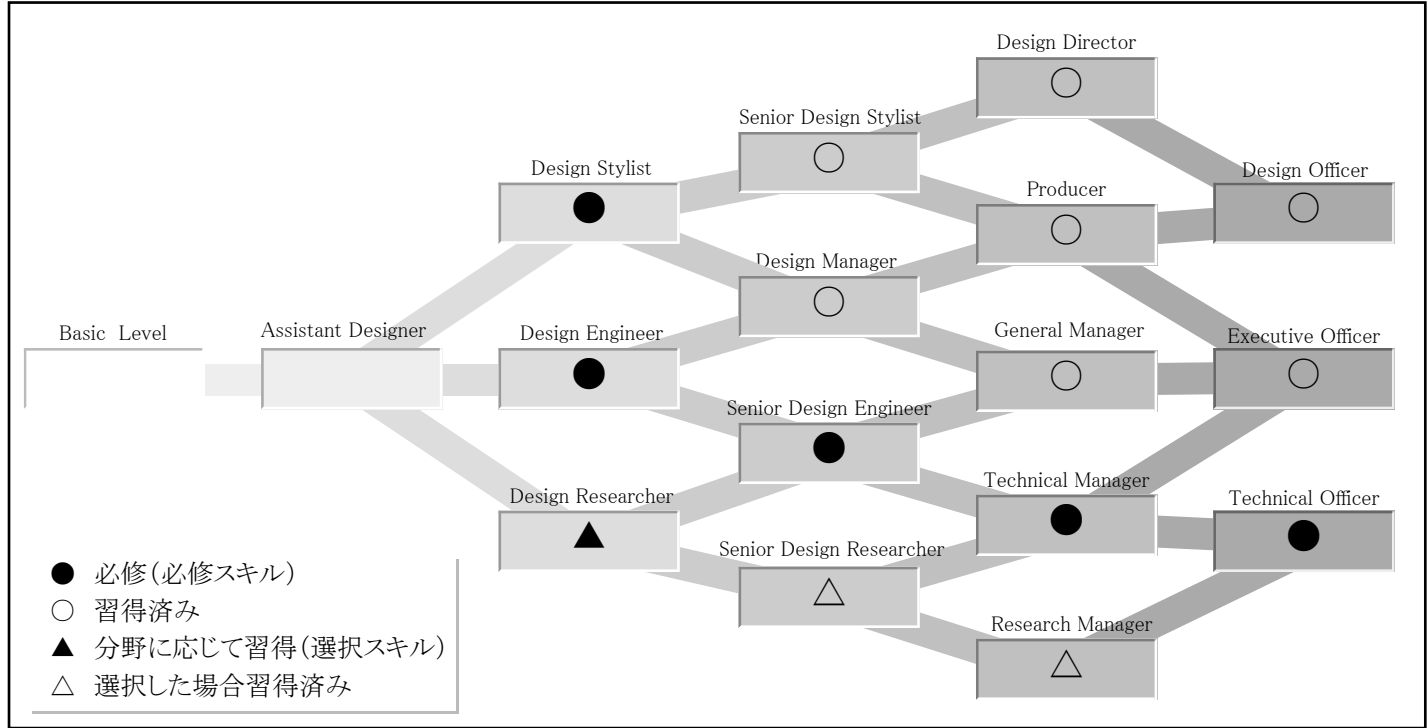
業務フロー対応



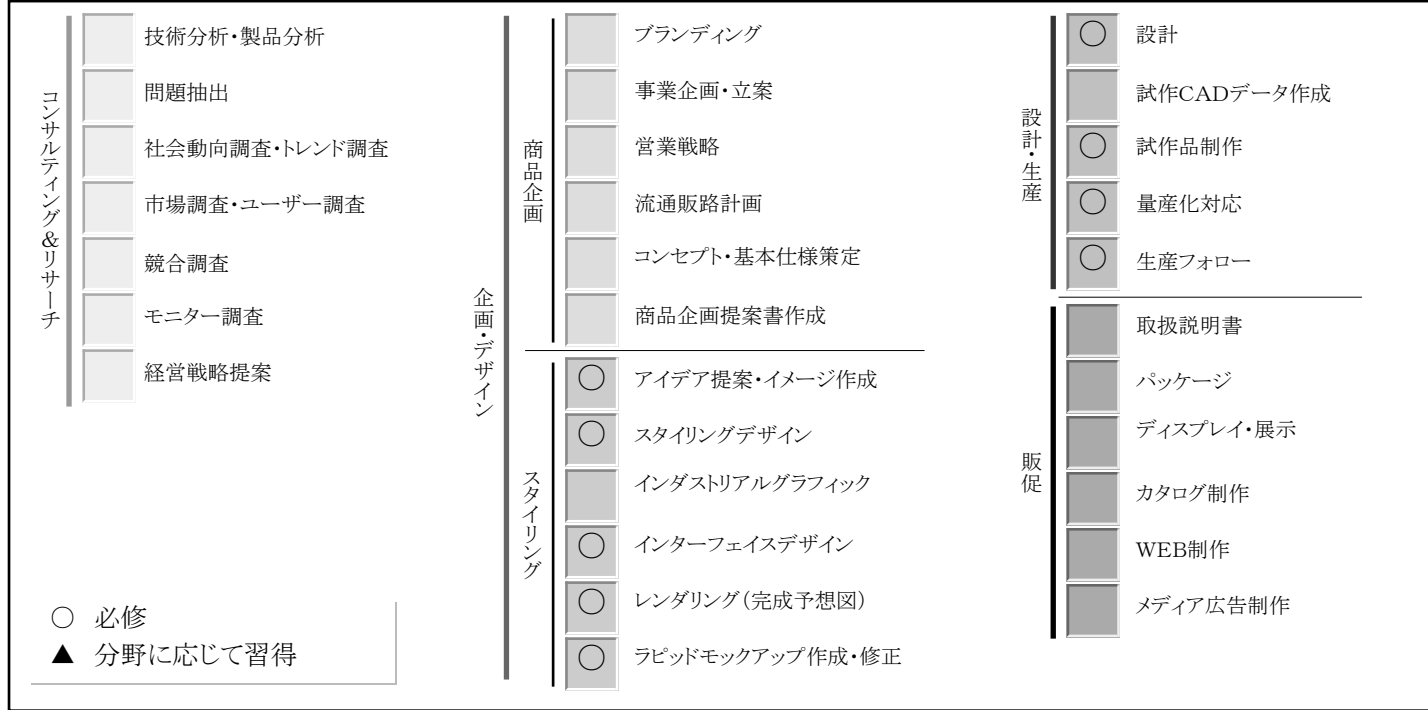
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		成型・加工方法、素材の特徴等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	材料工学一般	

求められるスキル水準
素材毎における成形・加工方法の種類およびその特徴に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

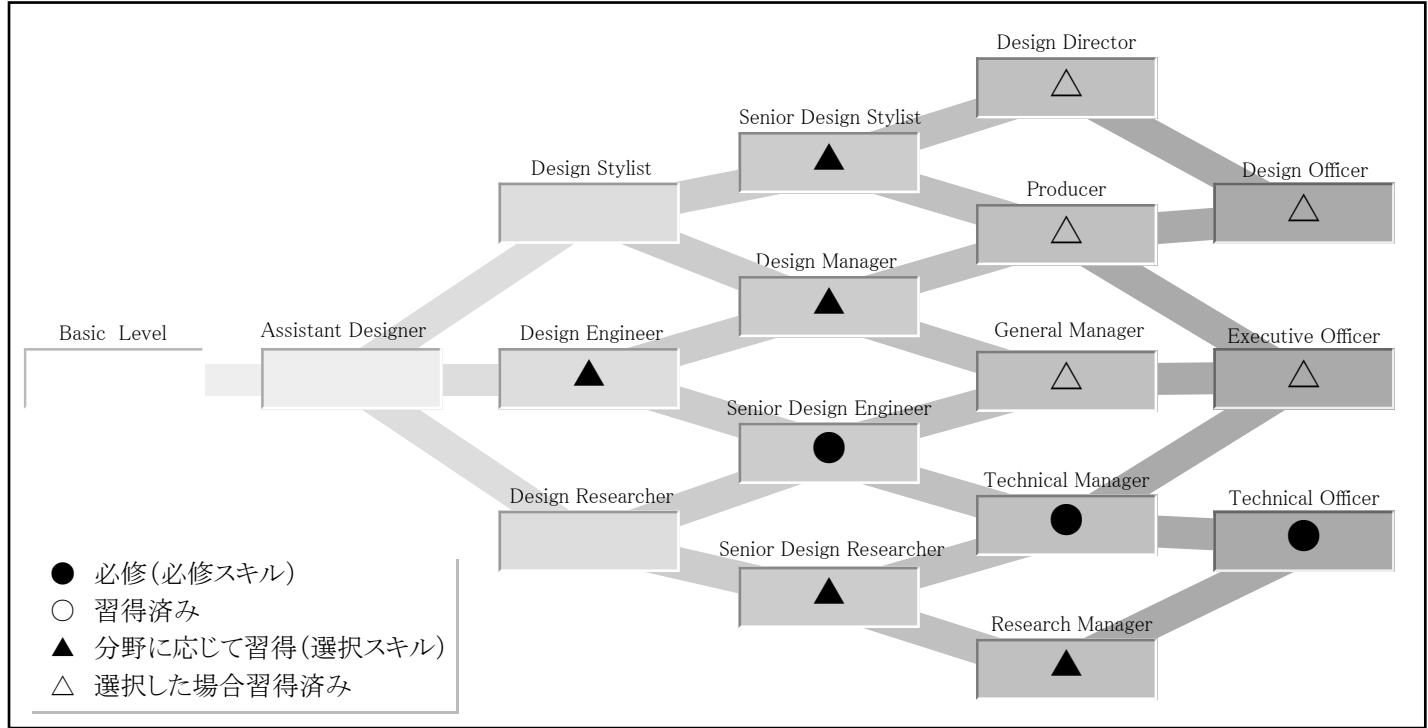


ユニット分類	具体的な知識項目例
<div>大項目</div> <div>Basement 教養</div> <div>中項目</div> <div>工学リテラシー</div> <div>小項目</div> <div>材料工学一般</div>	応力、疲労、加工硬化、引張・衝撃試験等

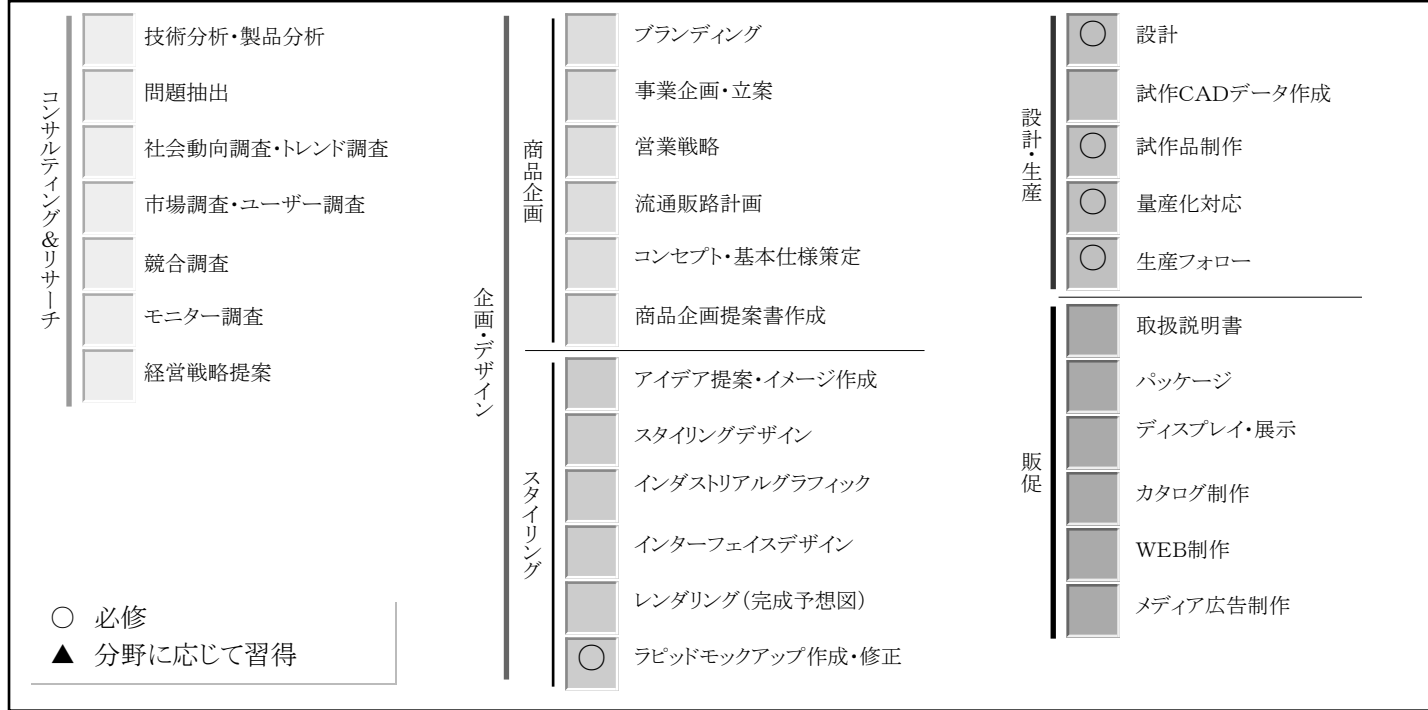
求められるスキル水準

材料の力学的応答や材料に関する熱力学、弾性、粘性など、材料の物理的・化学的特性に関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

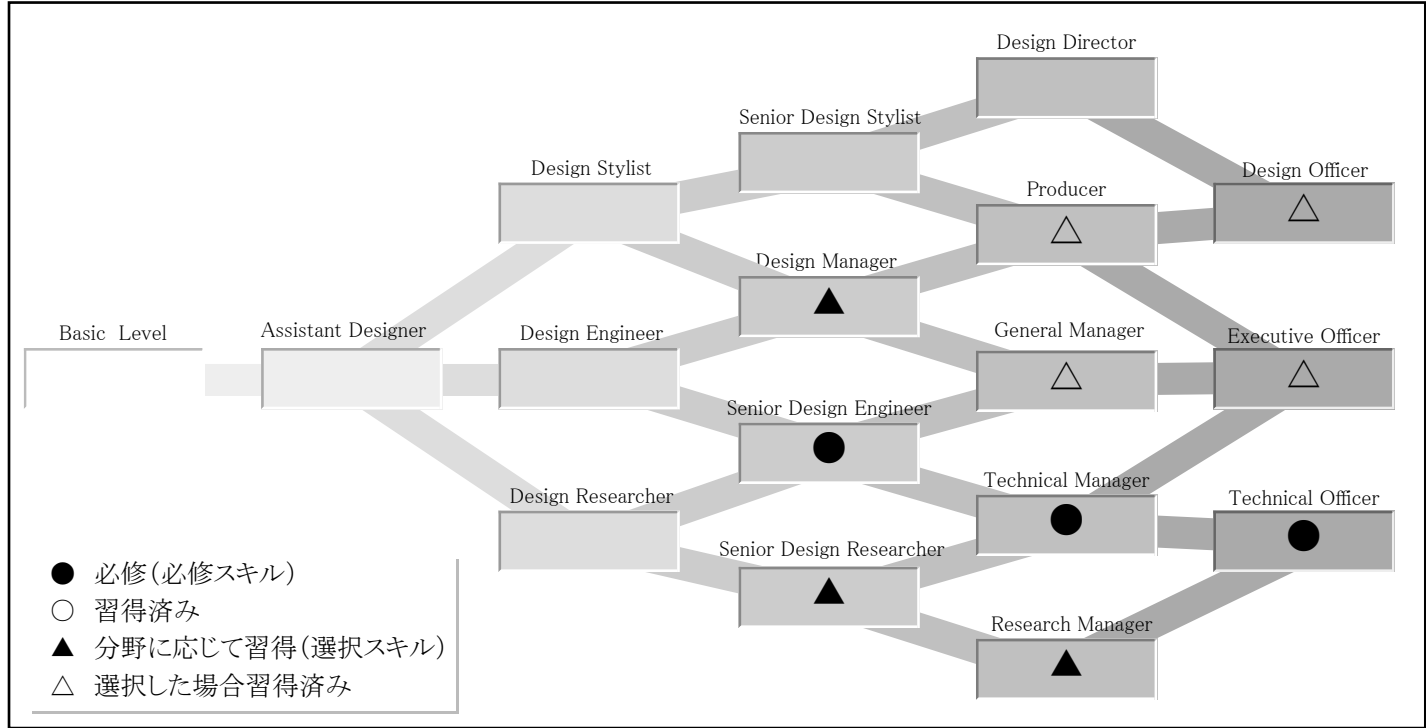


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	鋳造・射出・塑性プロセス等
中項目	工学リテラシー	
小項目	材料工学一般	

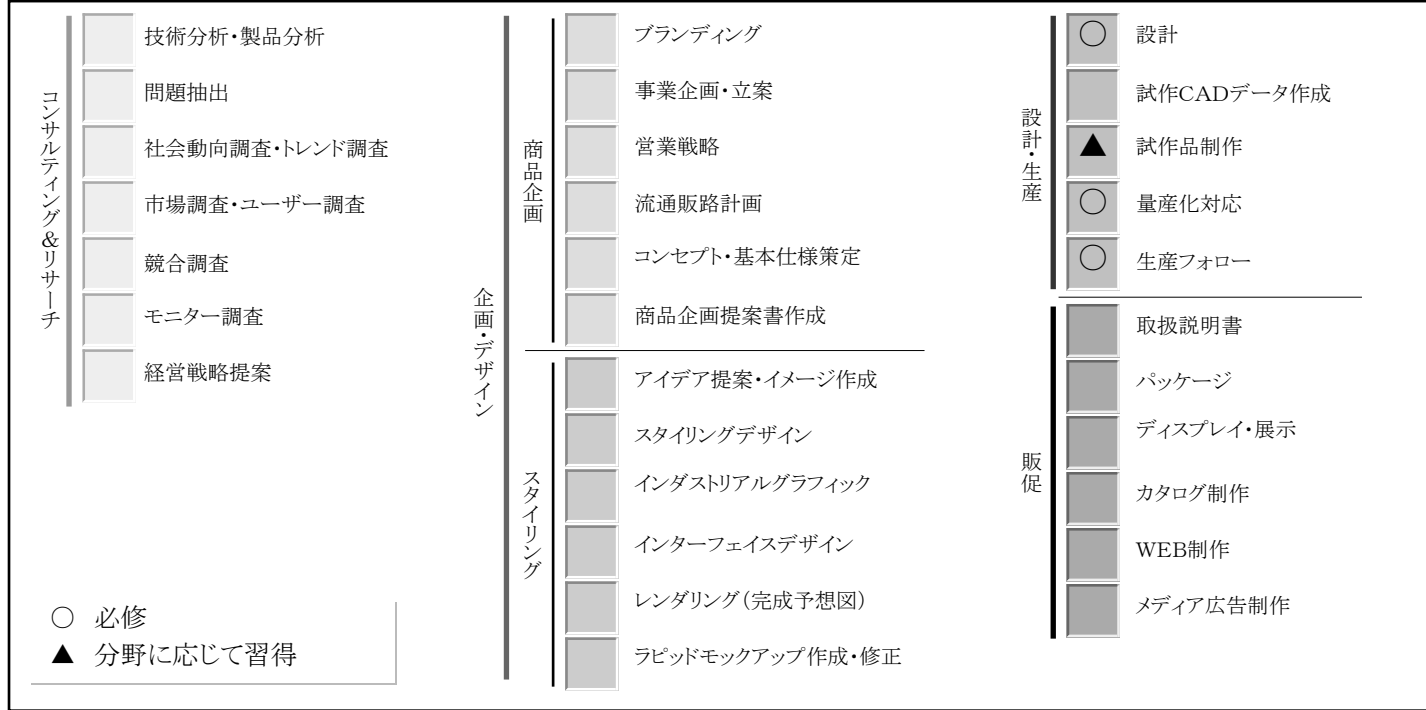
求められるスキル水準

材料毎における成形・加工にともなう物理的・化学的変化および成形・加工プロセスに関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

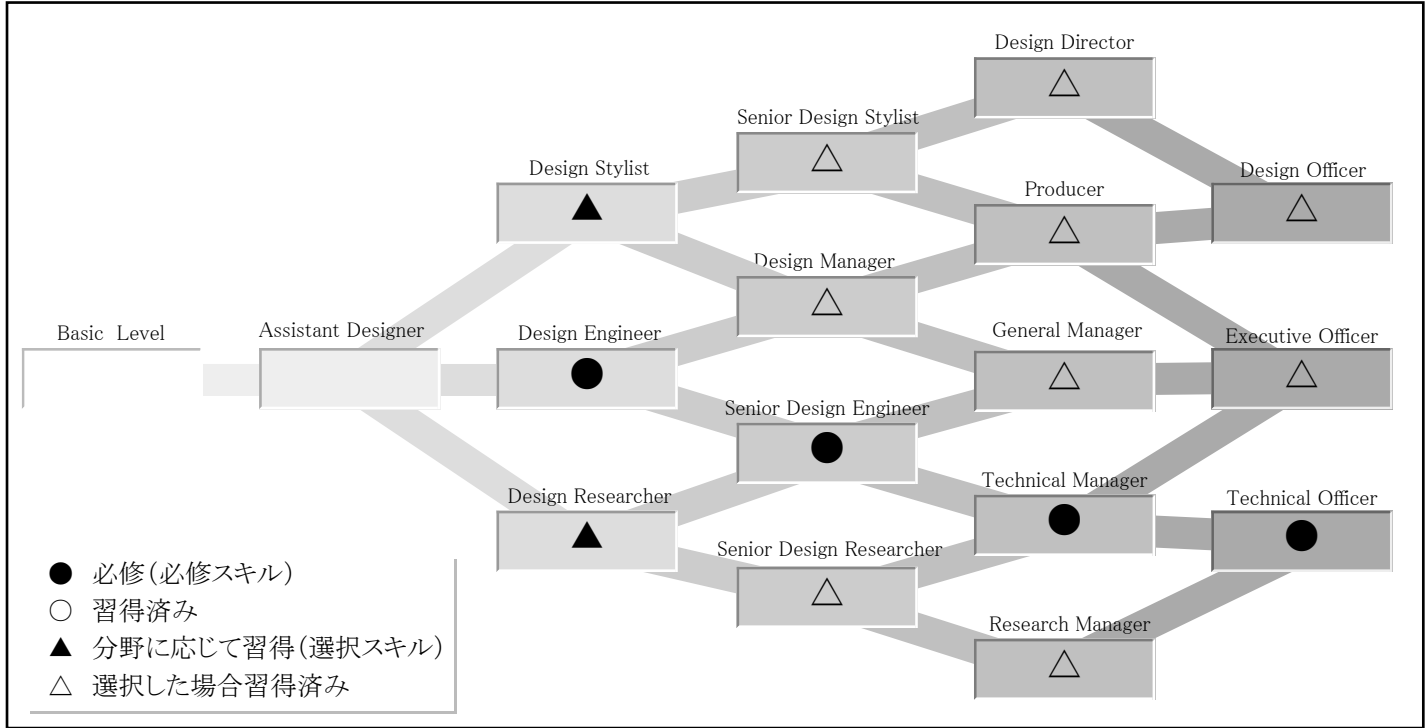


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	電気とエネルギー、電気材料等
中項目	工学リテラシー	
小項目	電気工学一般	

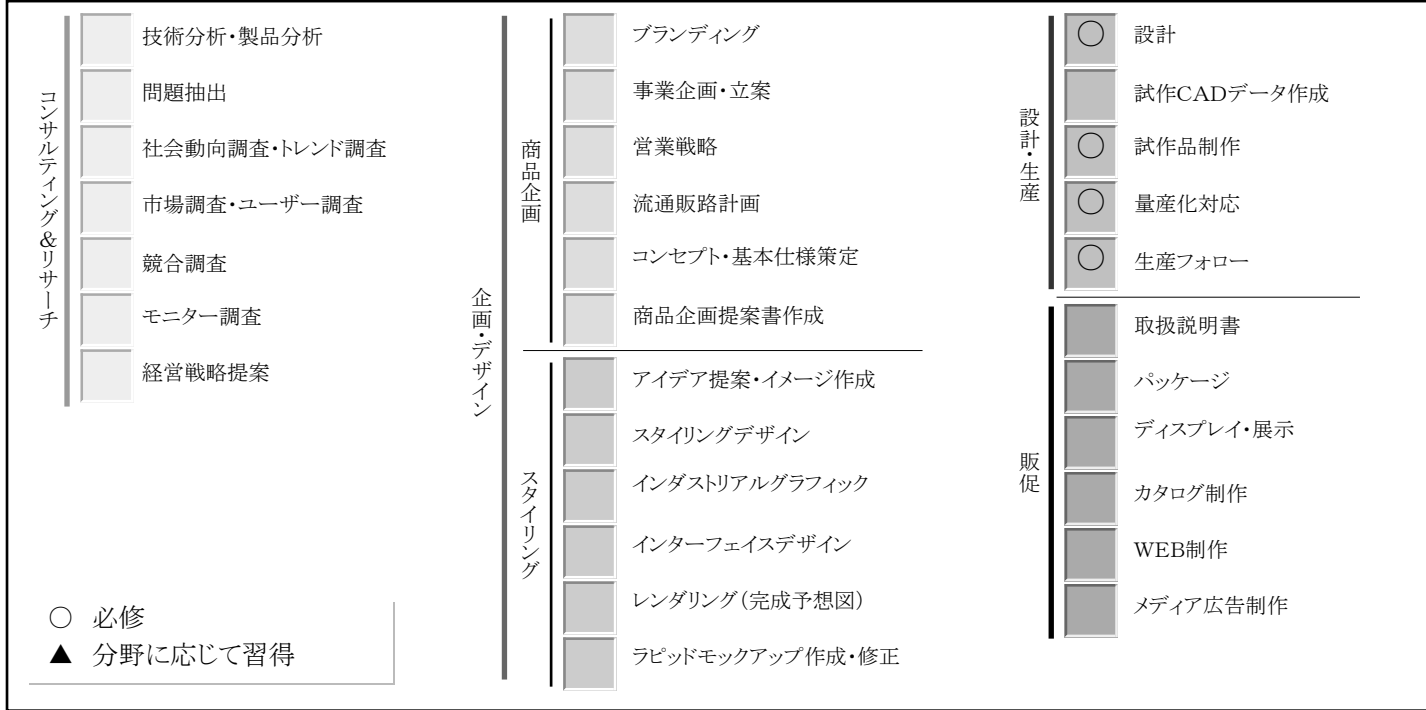
求められるスキル水準

電気とエネルギー、電流と磁気、電位、抵抗などの電気に関する基礎的な知識および電子運動や空間電荷や電界放出など、電子に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

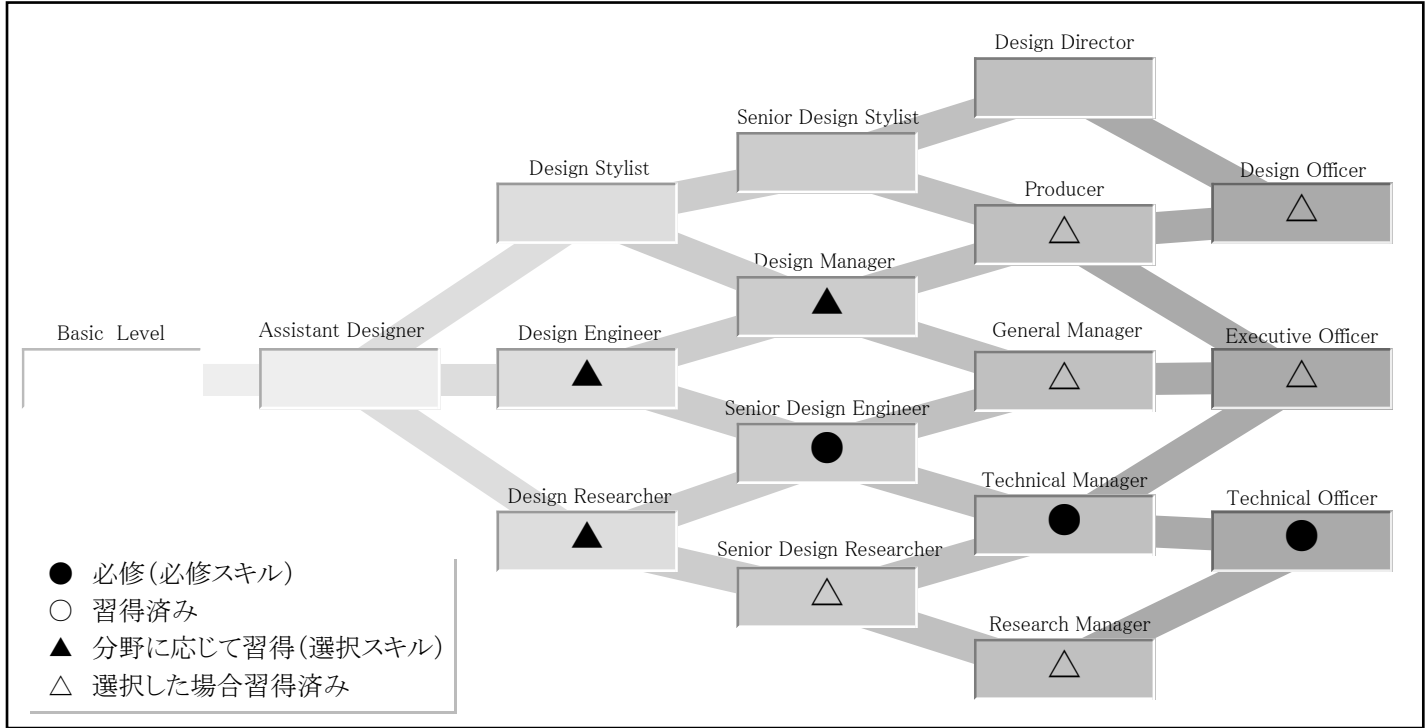


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		電子制御、回路、ラプラス変換、線形代数等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	電気工学一般	

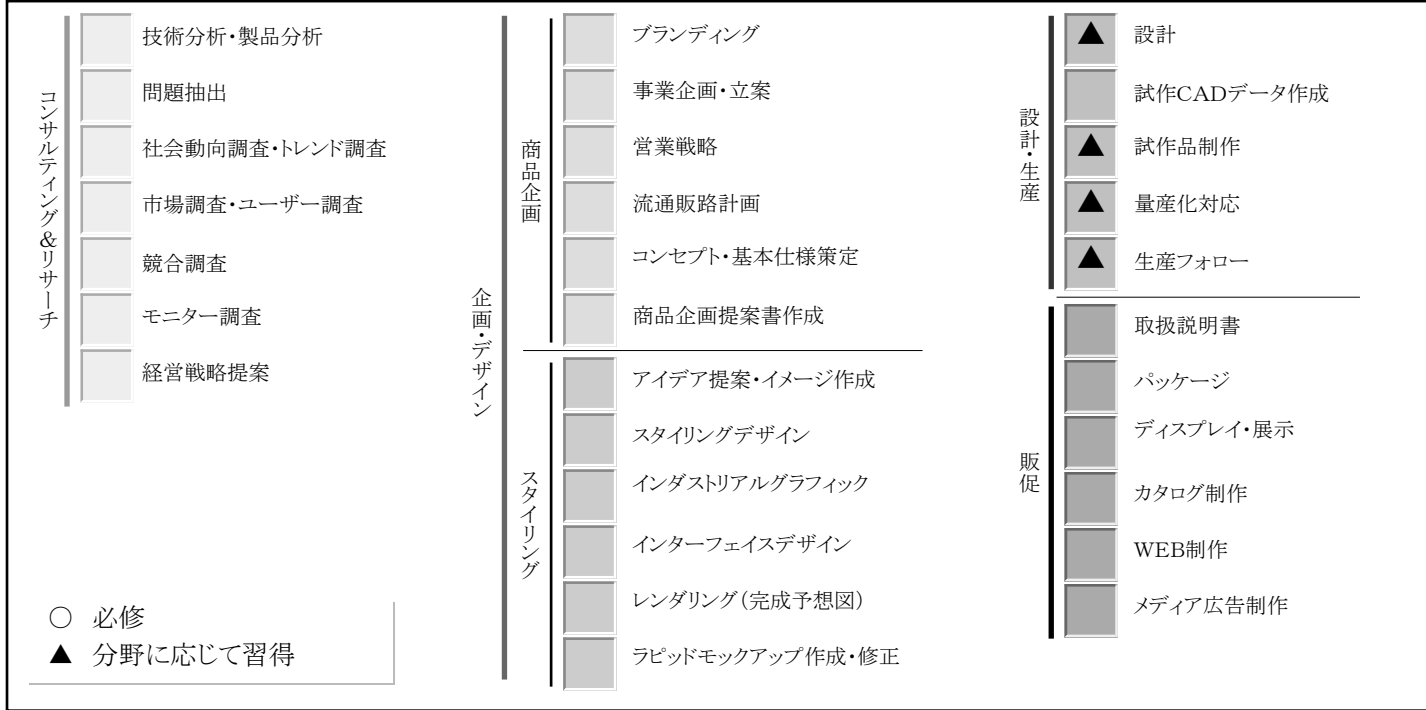
求められるスキル水準

フーリエ変換、ラプラス変換など、回路設計に必要な基礎的数学の知識および増幅回路、発振回路等の回路設計に関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

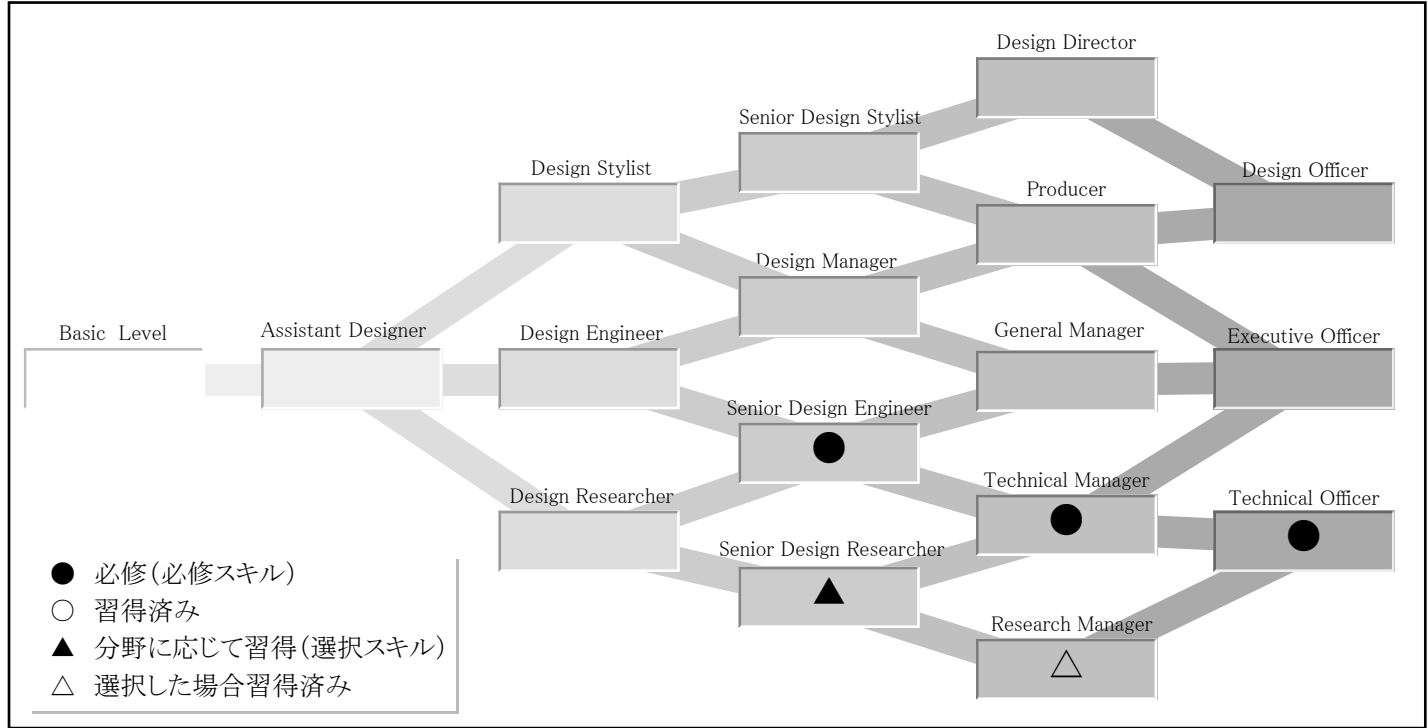


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		パワーエレクトロニクス、通信工学、半導体工学、制御工学概論、半導体素子等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	電気工学一般	

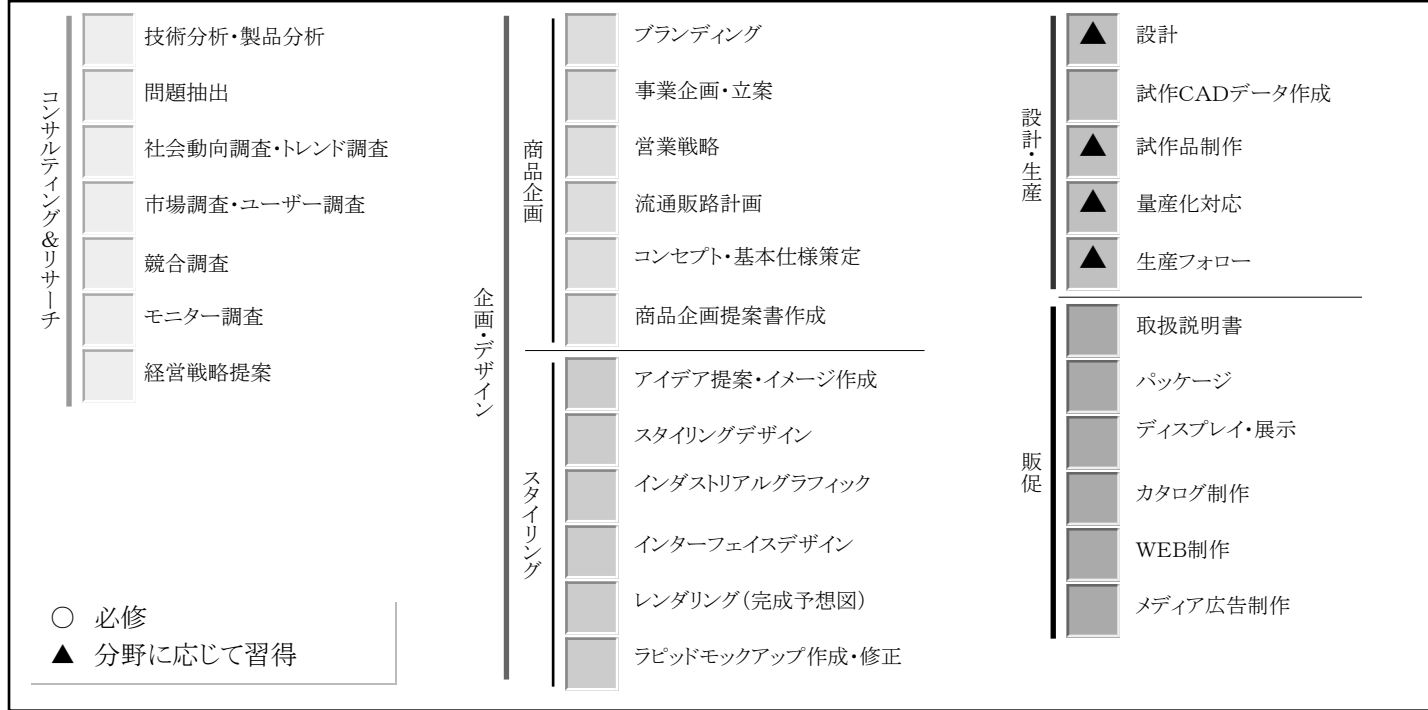
求められるスキル水準

パワーエレクトロニクスや半導体工学など、半導体素子を用いた電気回路に関する基礎的な知識およびそれらを用いた制御・通信に関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



### 具体的な知識項目例

## Basement 教養

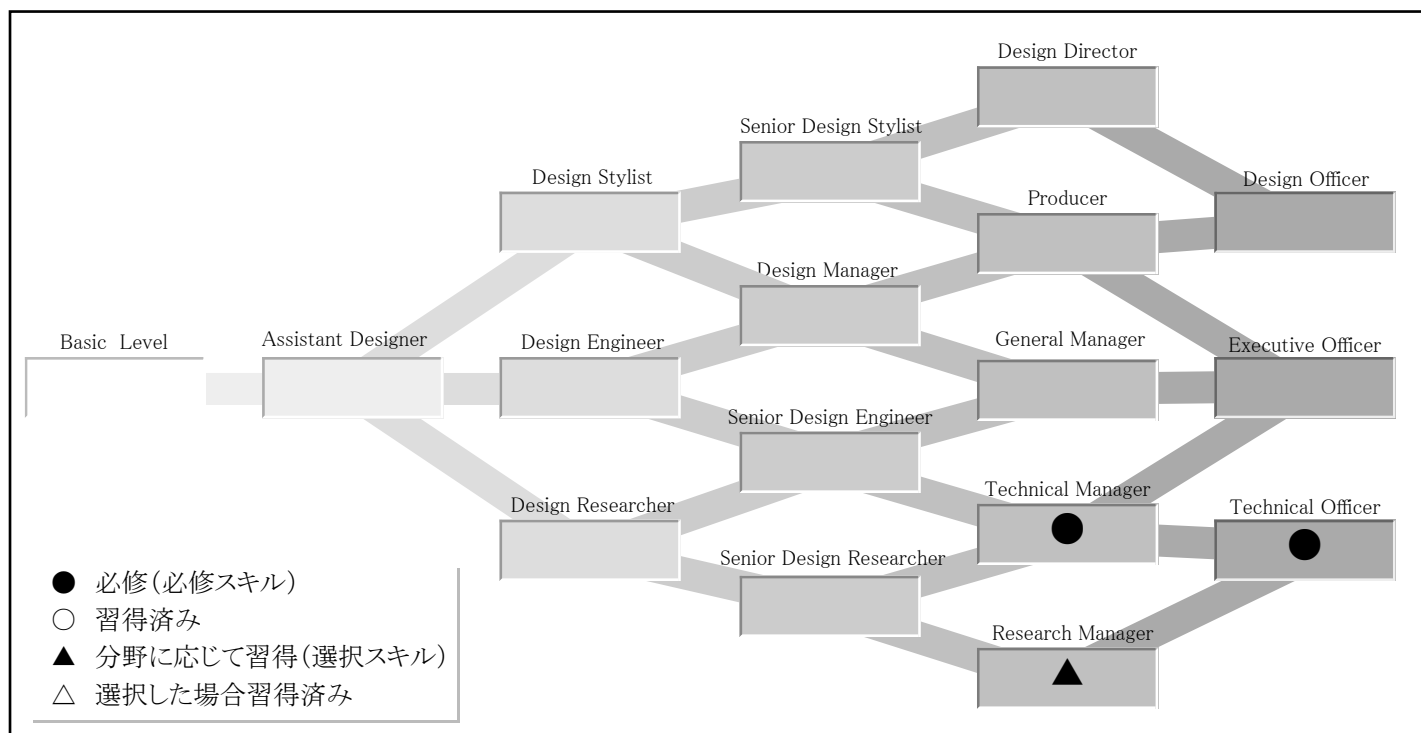
電気工学一般

ファジィ制御、集積回路等

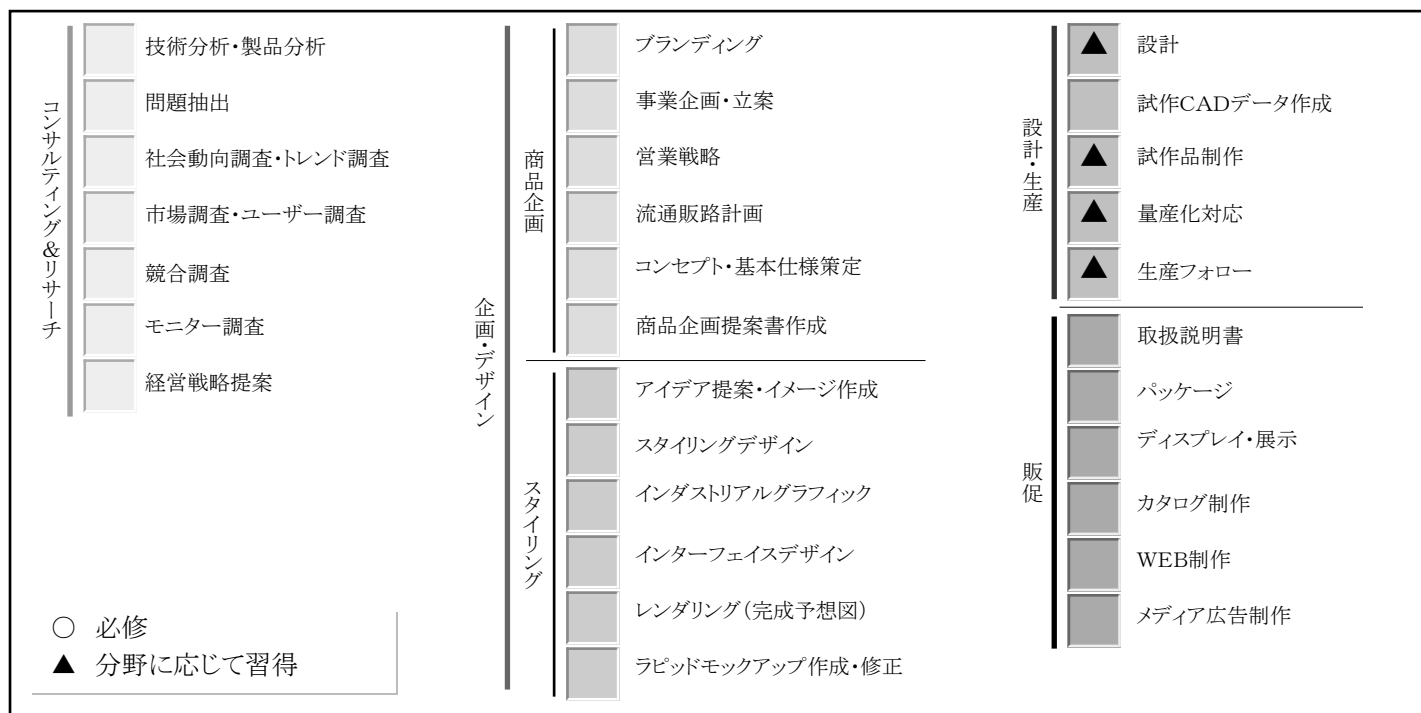
## 求められるスキル水準

集積回路の成り立ち、種類、構成、動作原理、構造と製造方法に関する基礎的知識およびそれらを制御するソフトコンピューティングに関する基礎的知識を有している。

## キャリア基準



## 業務フロー対応





ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

工学リテラシー

小項目

機構学一般

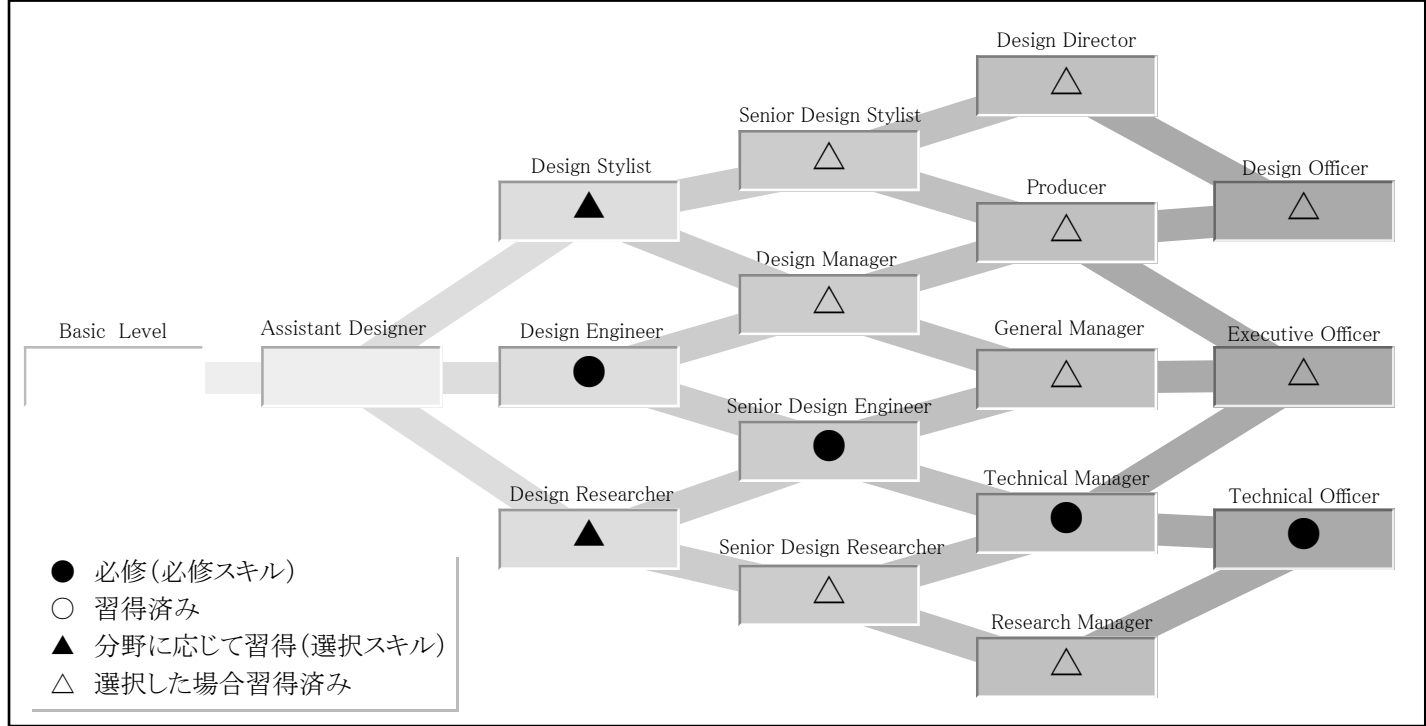
具体的な知識項目例

連鎖、自由度、瞬間中心等

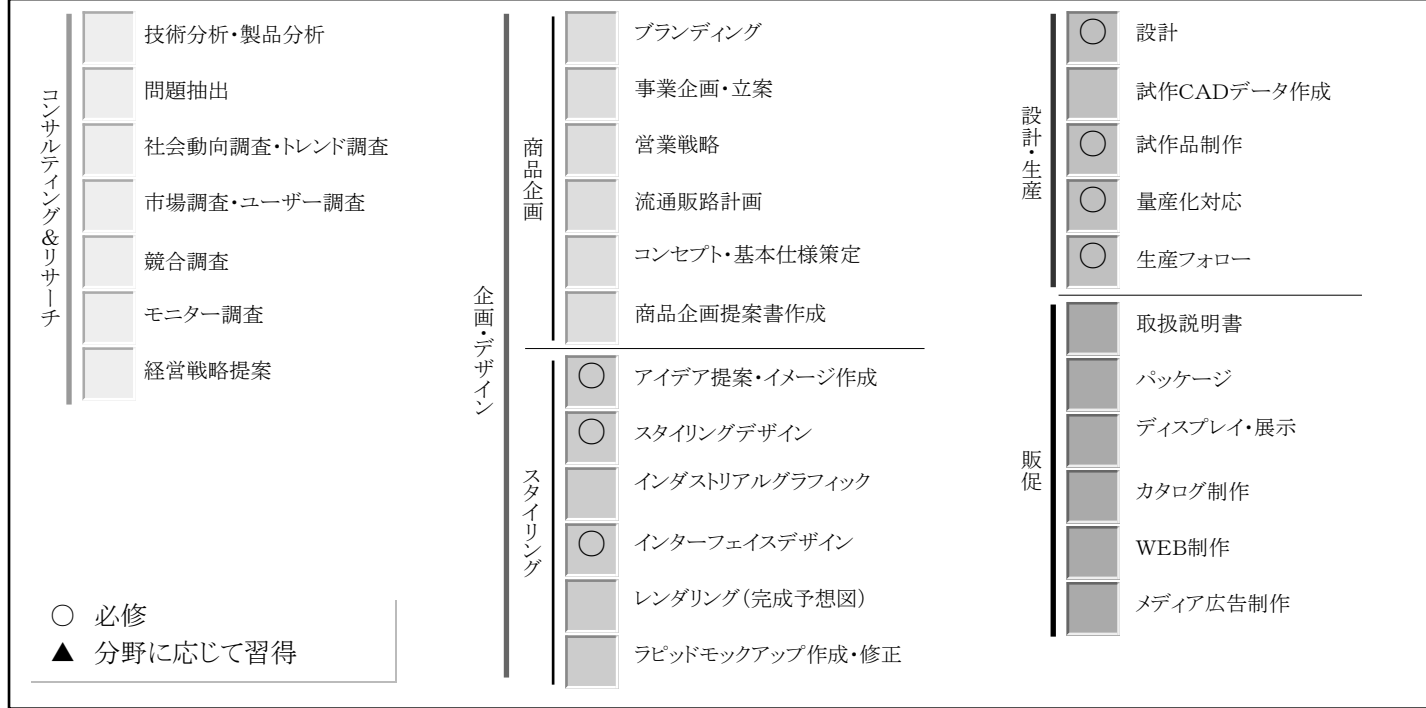
求められるスキル水準

運動伝達や瞬間中心、連鎖など機構と運動に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

工学リテラシー

小項目

機構学一般

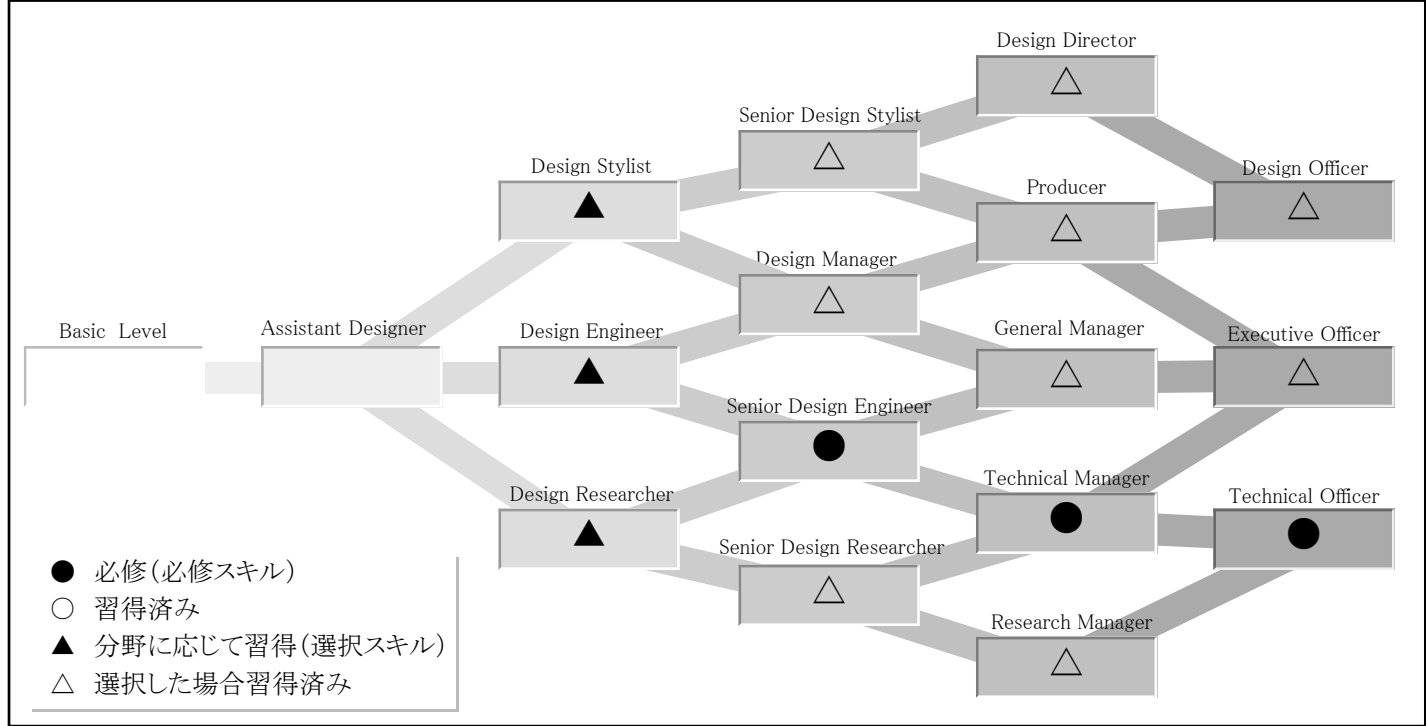
具体的な知識項目例

リンク機構、ジョイント等

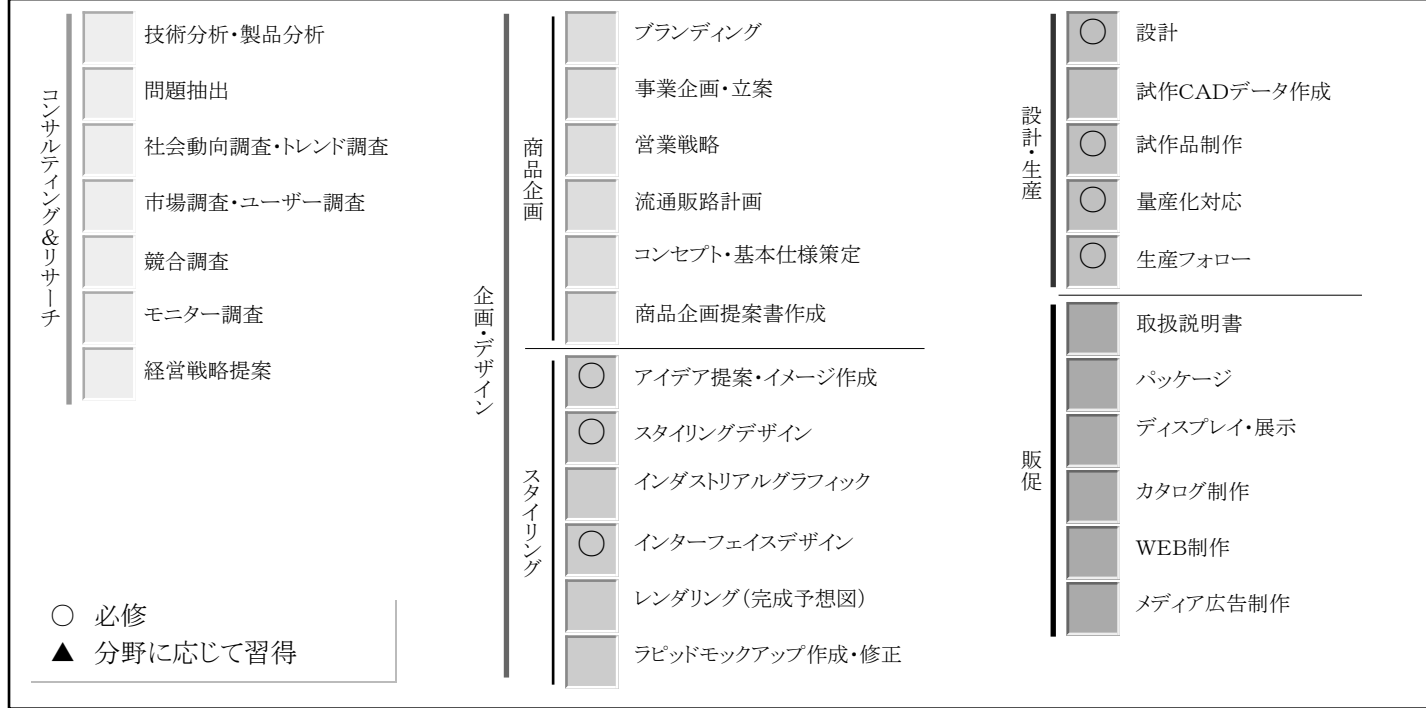
求められるスキル水準

四節回転連鎖やスライダクランク連鎖など、リンク機構に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

工学リテラシー

小項目

機構学一般

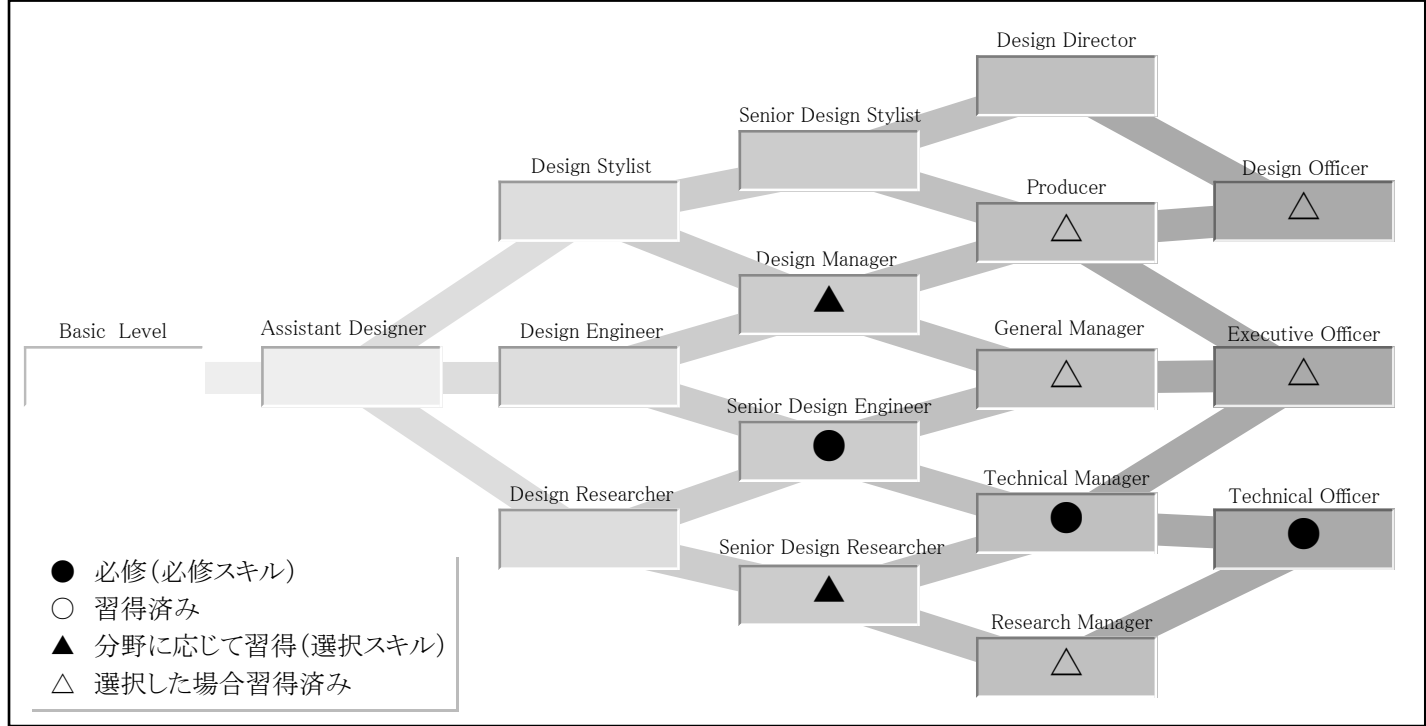
具体的な知識項目例

カム、歯車、ピストン等

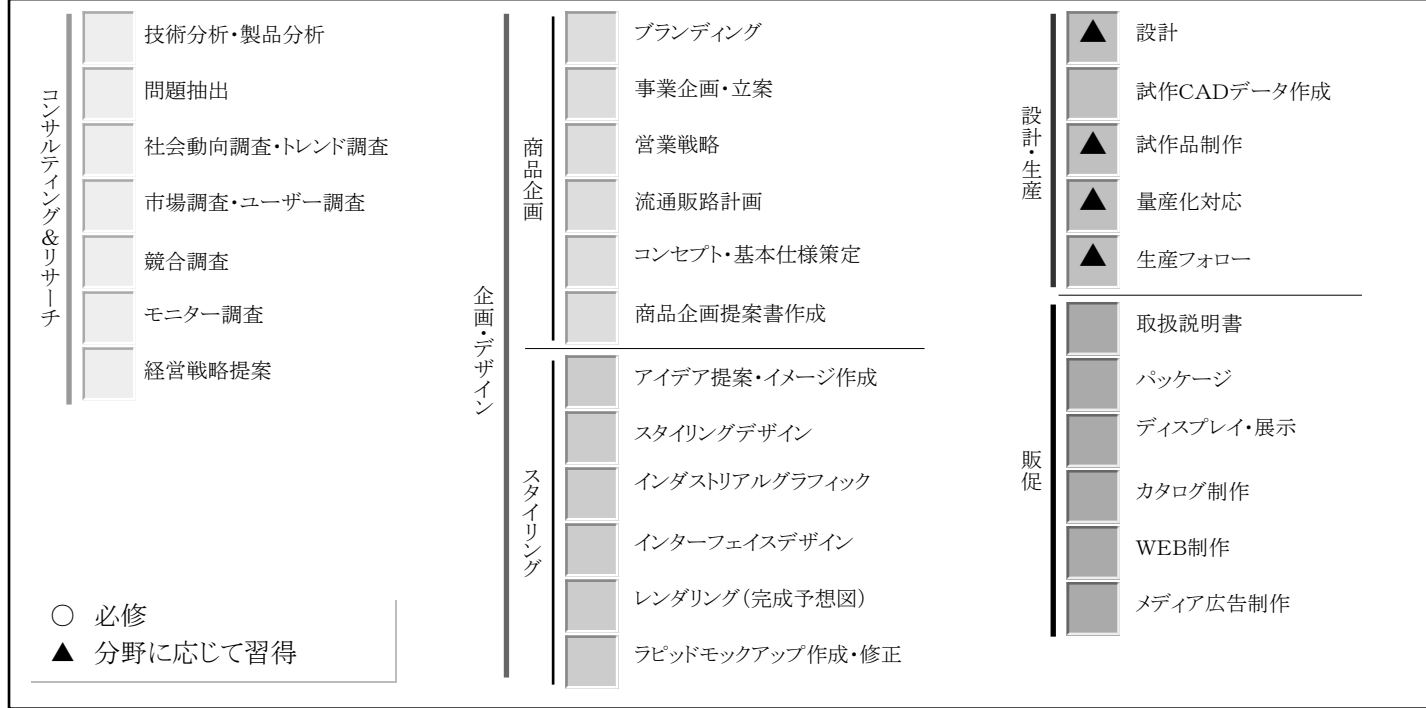
求められるスキル水準

インボリュート歯車やサイクロド歯車など、歯車に関する基礎的知識およびカム構造、ピストン構造などに関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

工学リテラシー

小項目

機構学一般

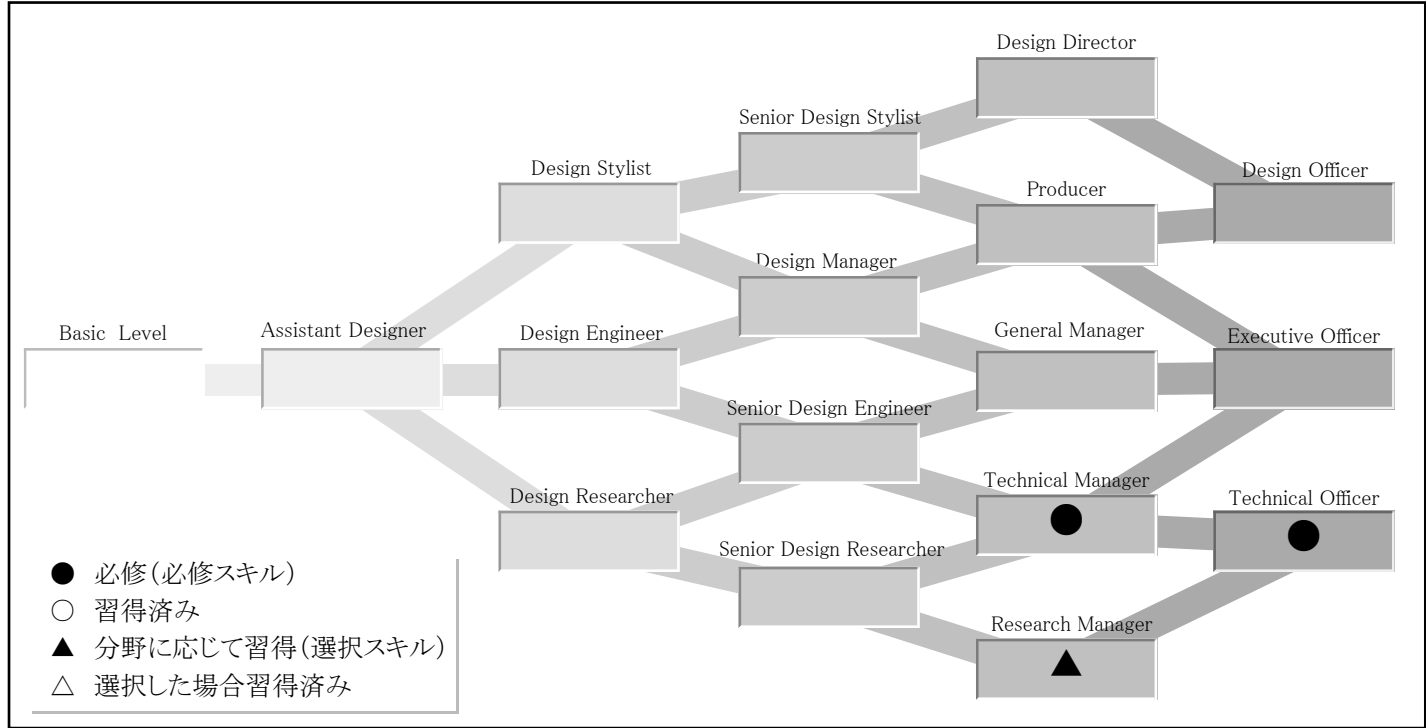
具体的な知識項目例

振動特性、強制振動、軸受設計等

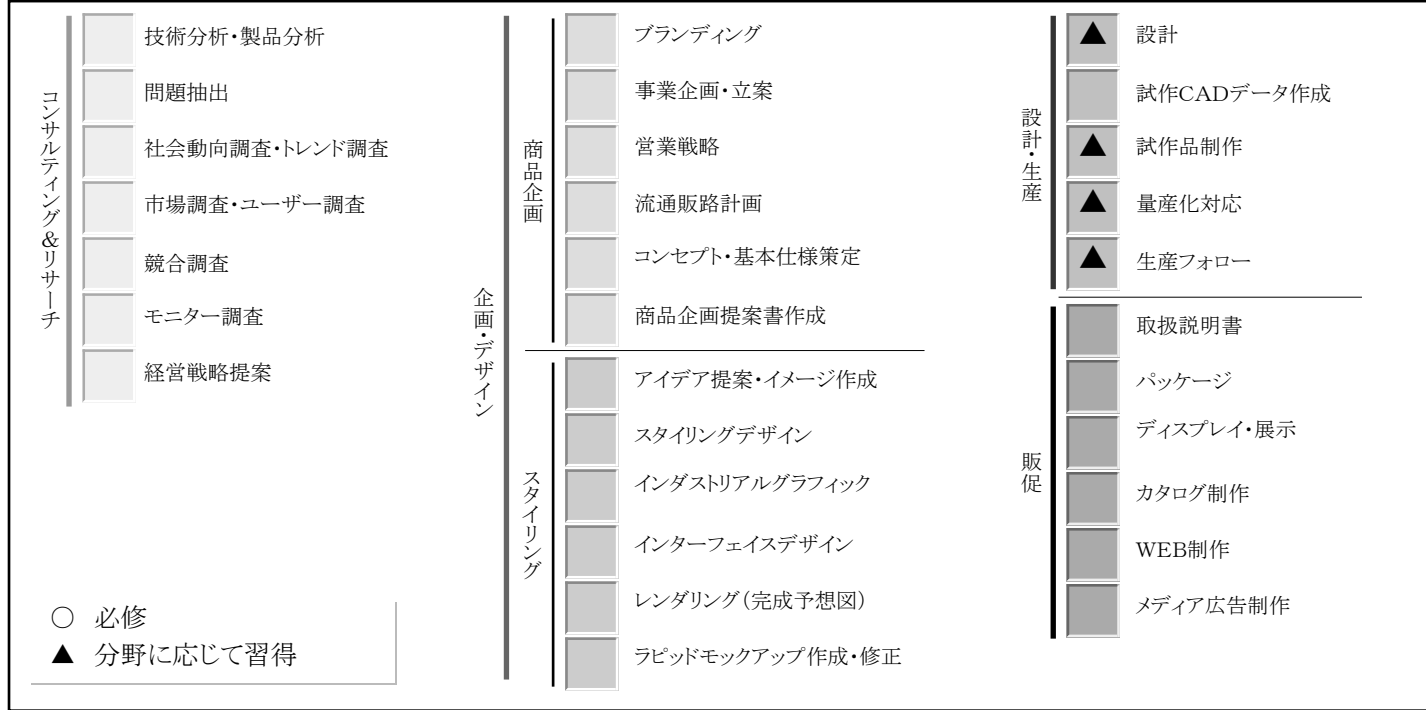
求められるスキル水準

様々な機構における物理的・化学的特性を理解した上で軸受設計などの機構設計を遂行する能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

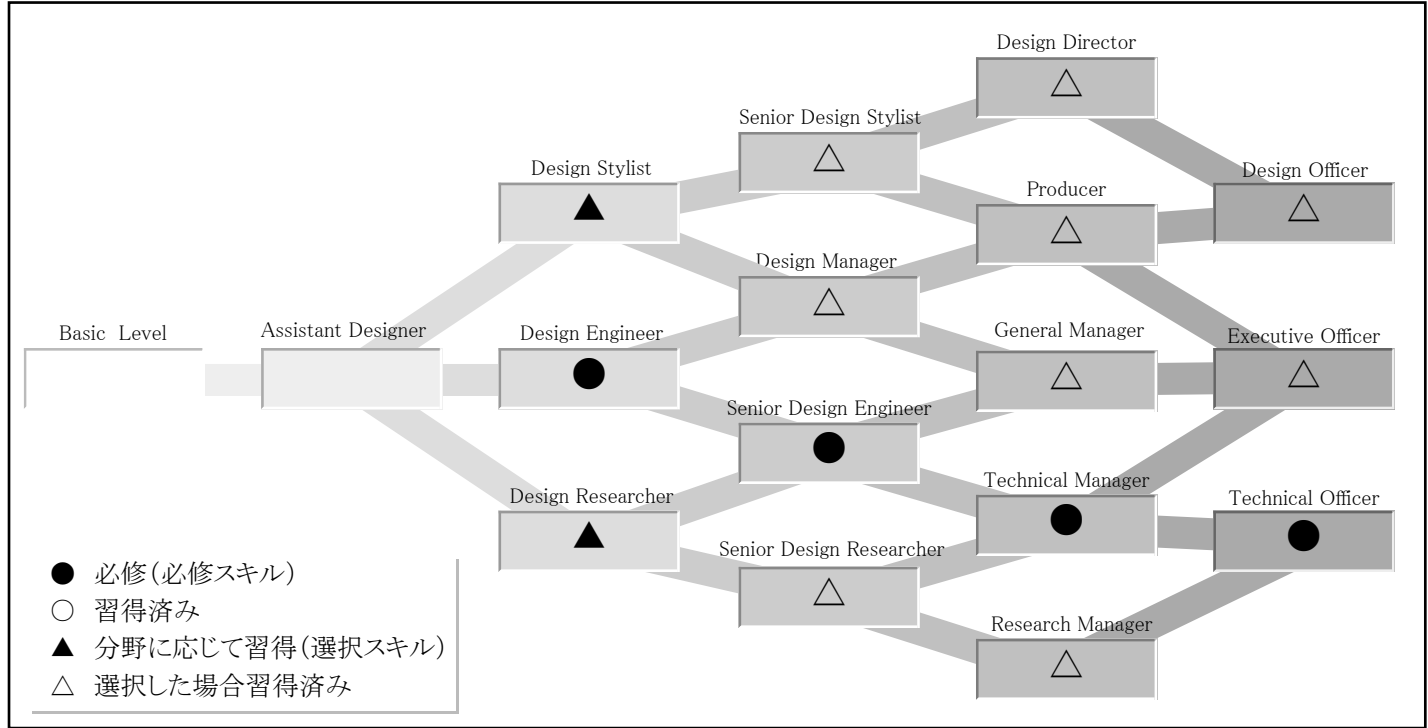


ユニット分類	具体的な知識項目例
大項目 Basement 教養	溶接、塑性、切削等
中項目 工学リテラシー	
小項目 機械工学一般	

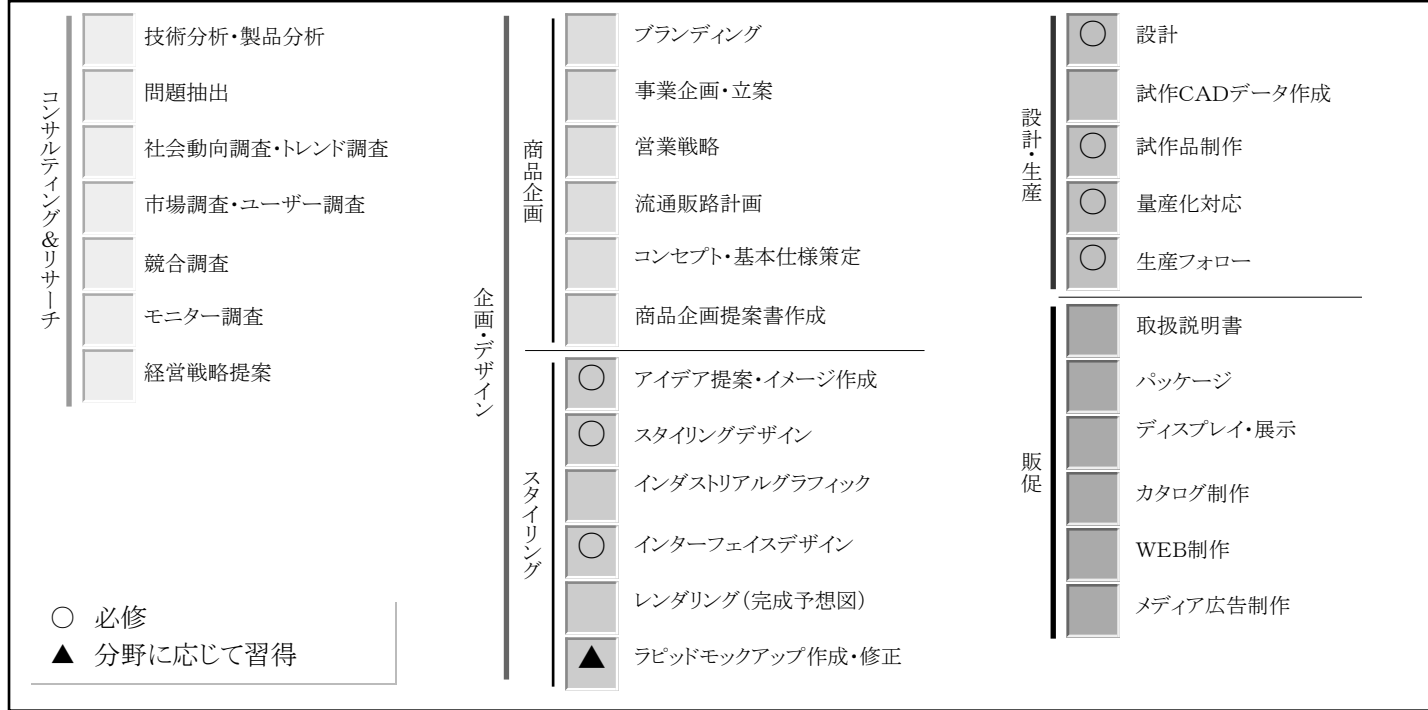
求められるスキル水準

溶接や塑性、切削など、生産加工技術の種類と特徴に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

工学リテラシー

小項目

機械工学一般

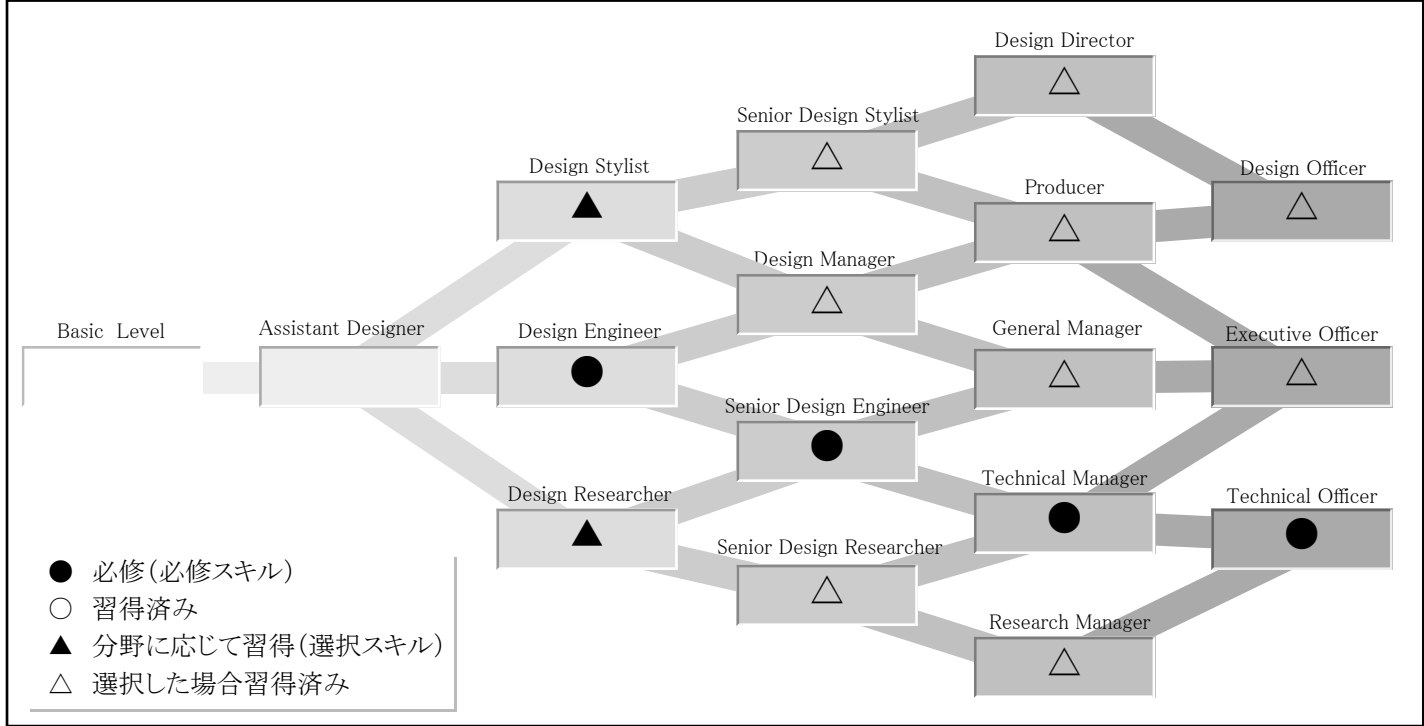
具体的な知識項目例

表面処理、塗装、放電加工、電子ビーム加工、電解加工等

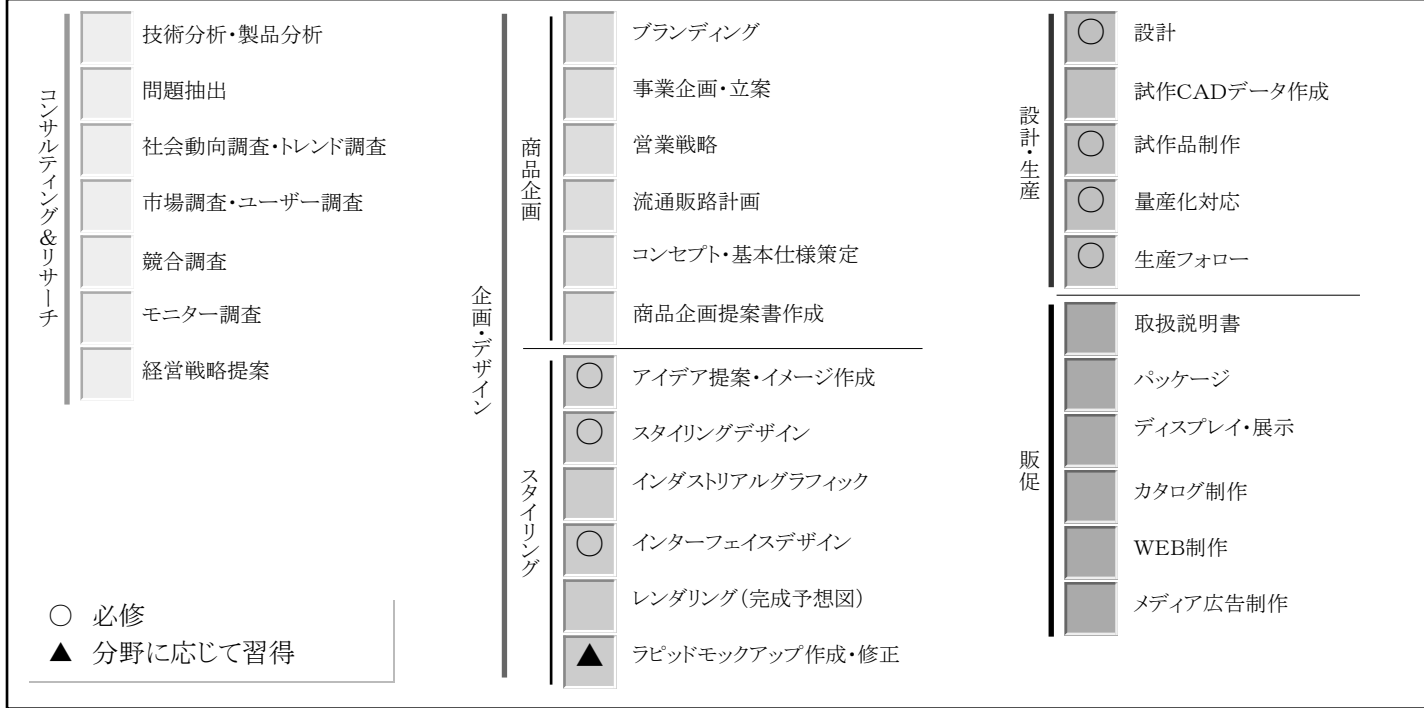
求められるスキル水準

表面処理や塗装、放電加工など、特殊加工の種類と特徴に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

工学リテラシー

小項目

機械工学一般

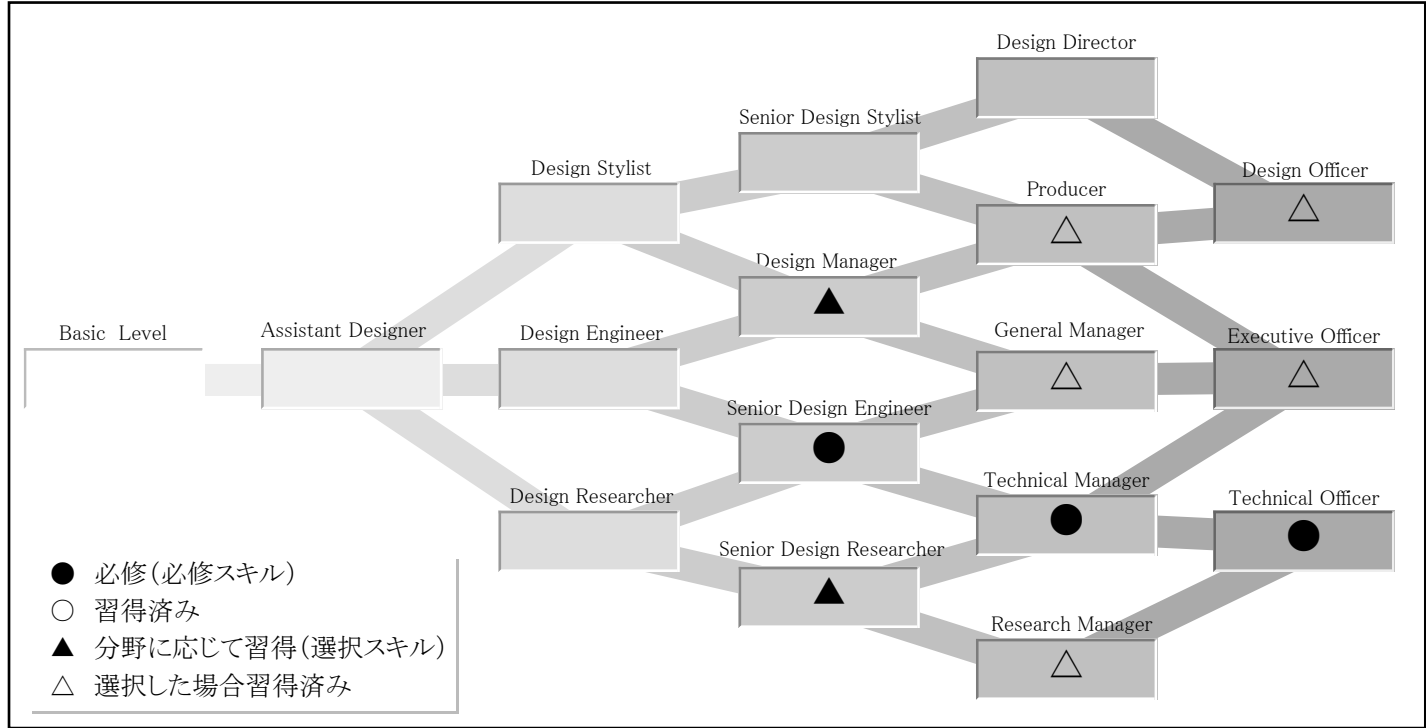
具体的な知識項目例

溶接欠陥、疲労限界、強度計算等

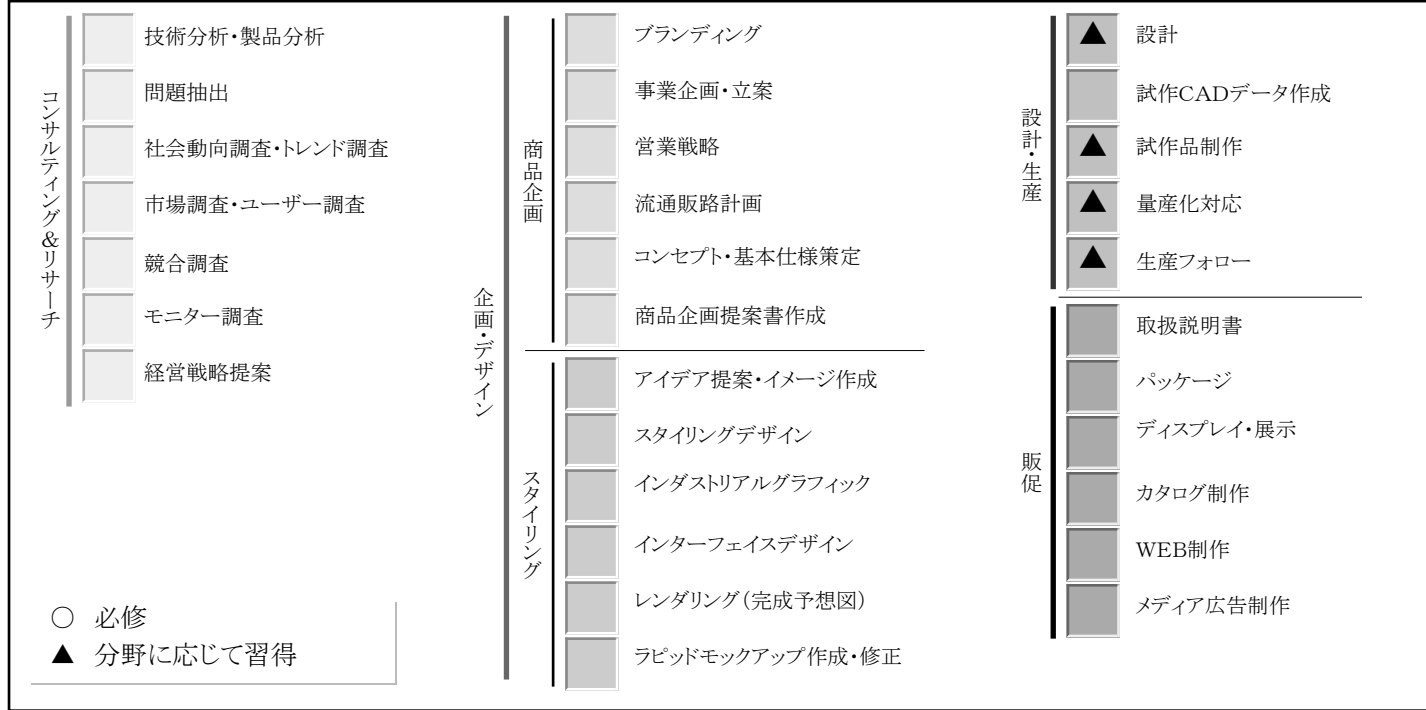
求められるスキル水準

溶接欠陥や疲労限界など様々な加工を行う上で必要となる強度計算や公差計算などの各種計算に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

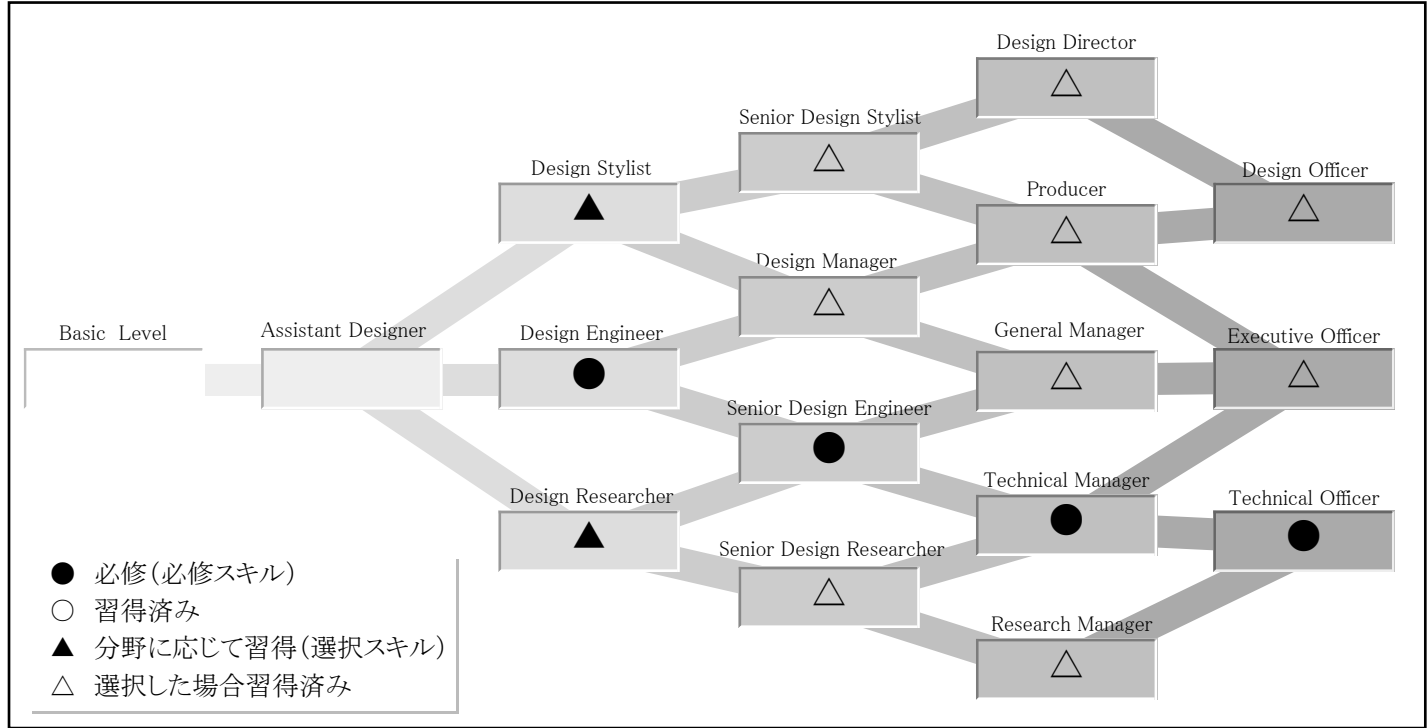


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		化学反応と第一法則、平衡定数、反応速度等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	化学一般	

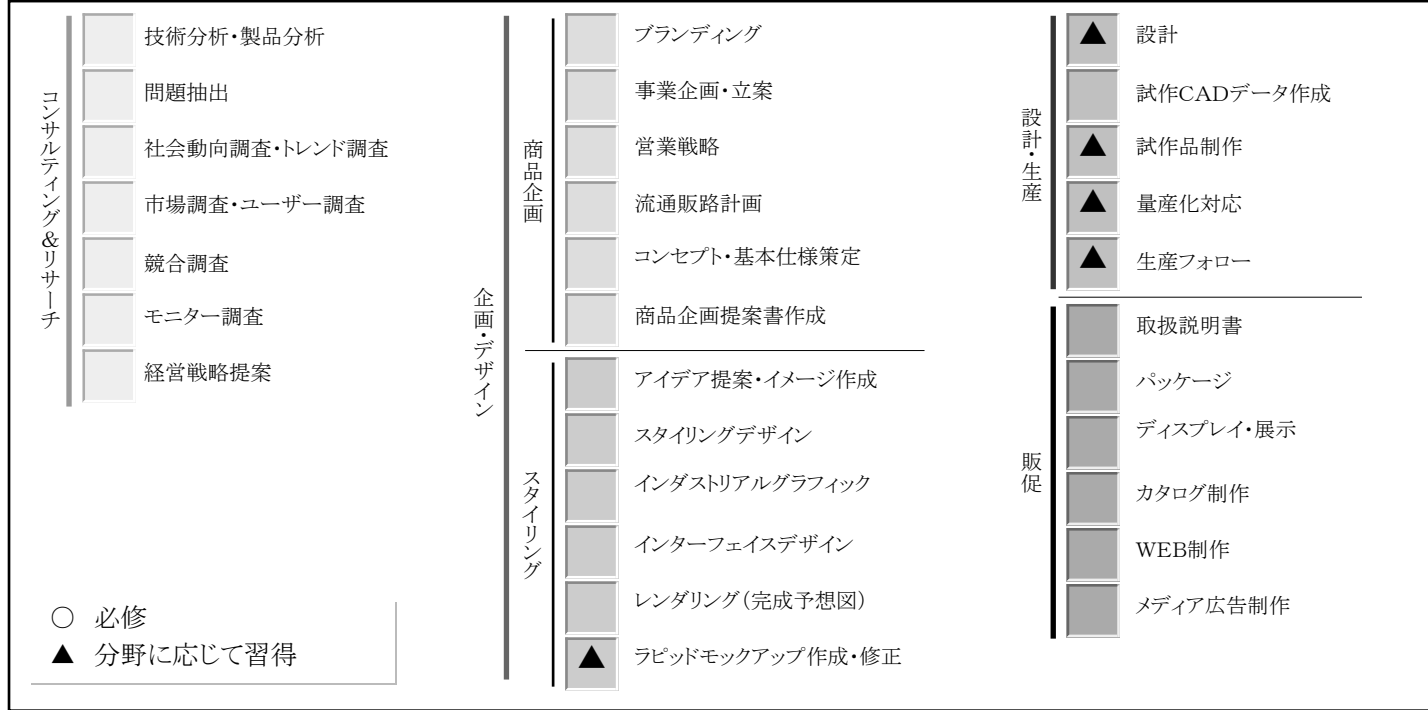
求められるスキル水準

元素や化学物質の生成および分子の成り立ちに関する基礎的知識を有するとともに、化学反応に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



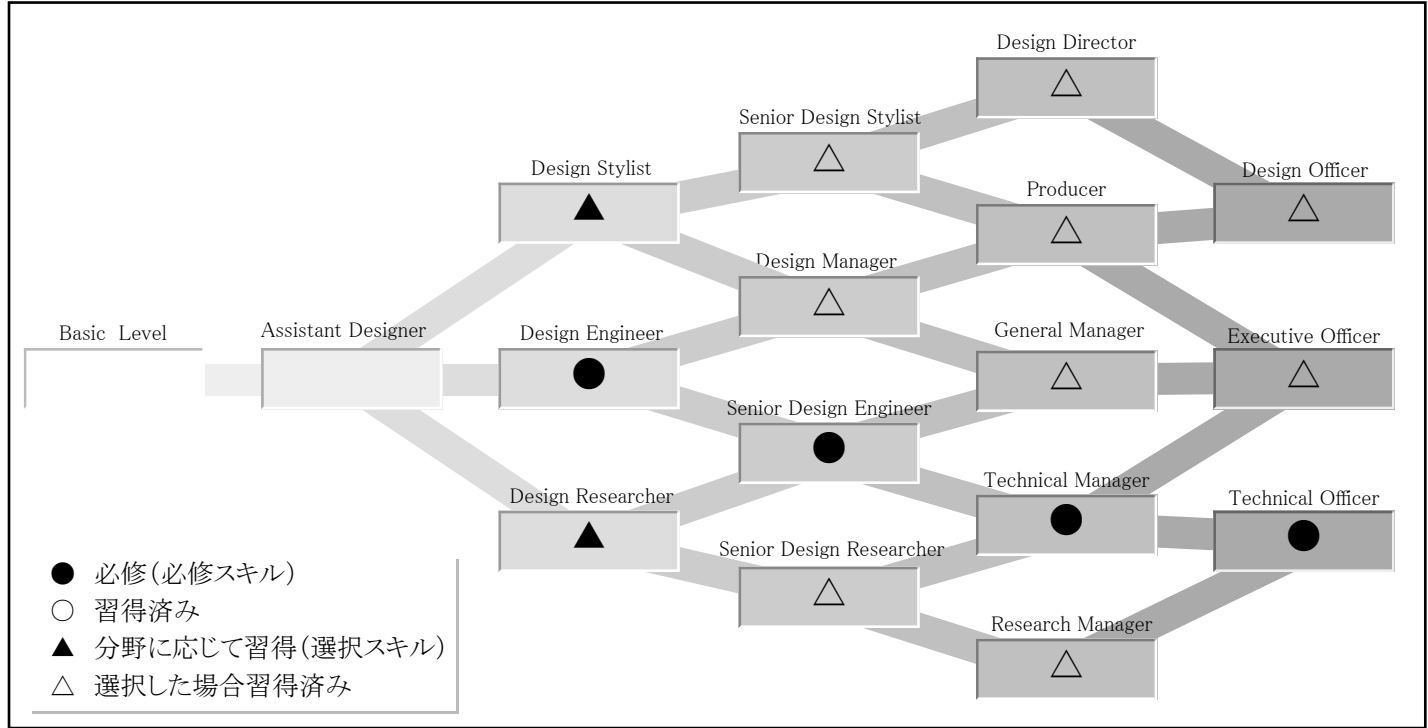


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		化学反応、触媒反応、流動、熱移動、高分子、粒子・粉体、流動、拡散等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	化学一般	

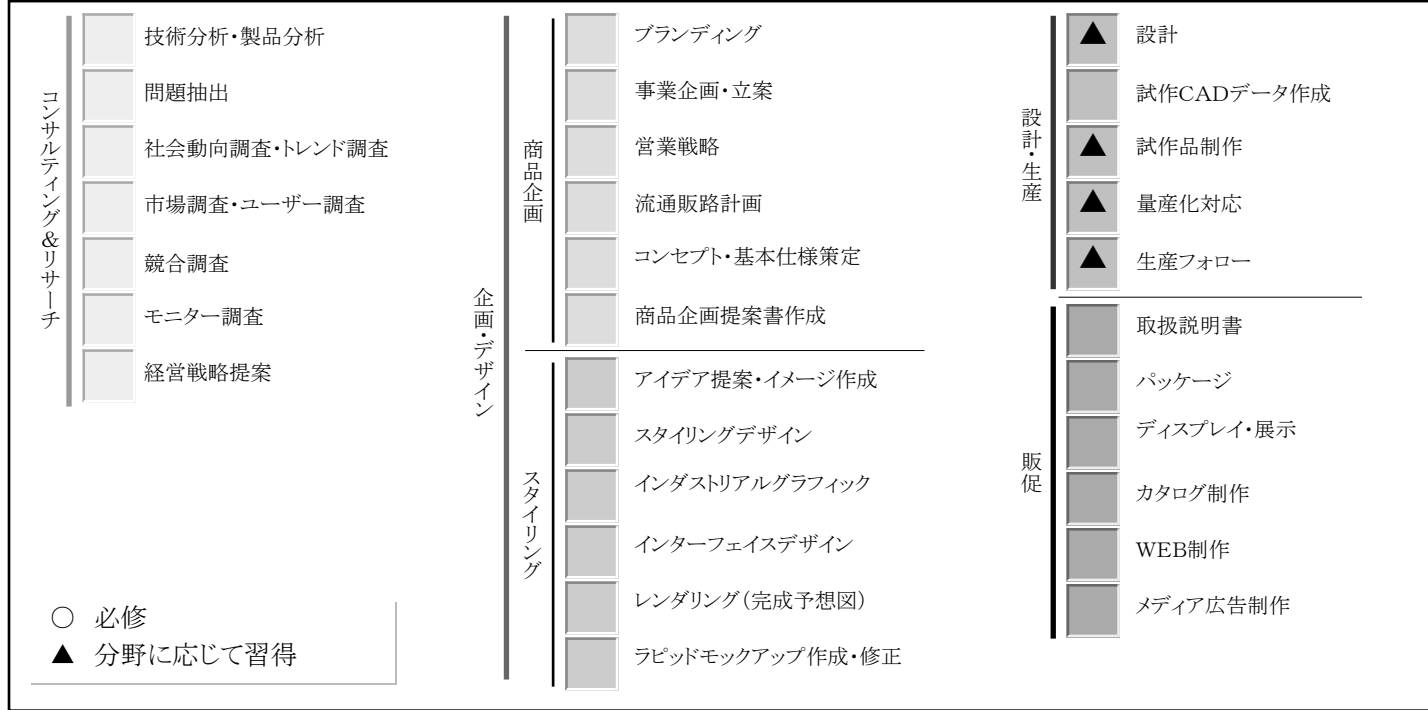
求められるスキル水準

原子・分子の性質や化学結合、物質の状態と科学的な性質などに関する基礎的知識を有するとともに物理化学、無機化学、有機化学の基礎的知識を有している。

キャリア基準



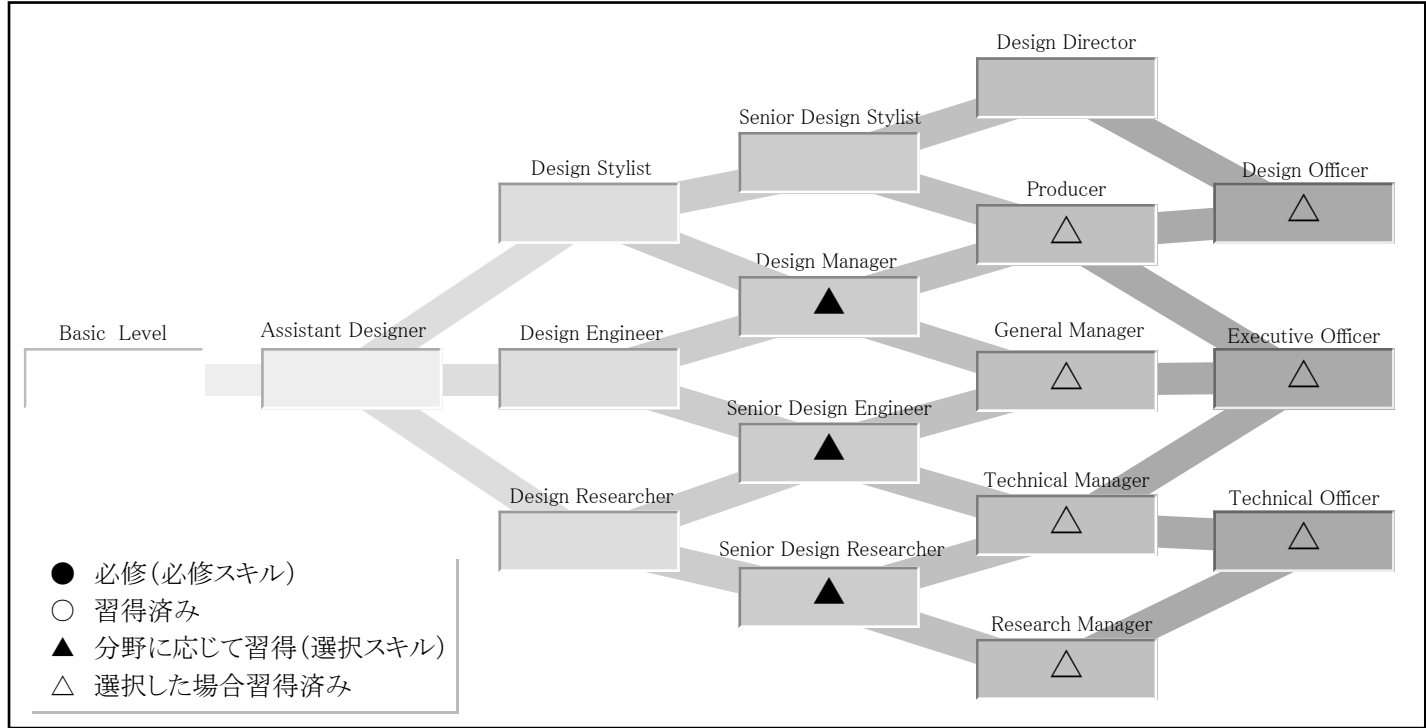
業務フロー対応



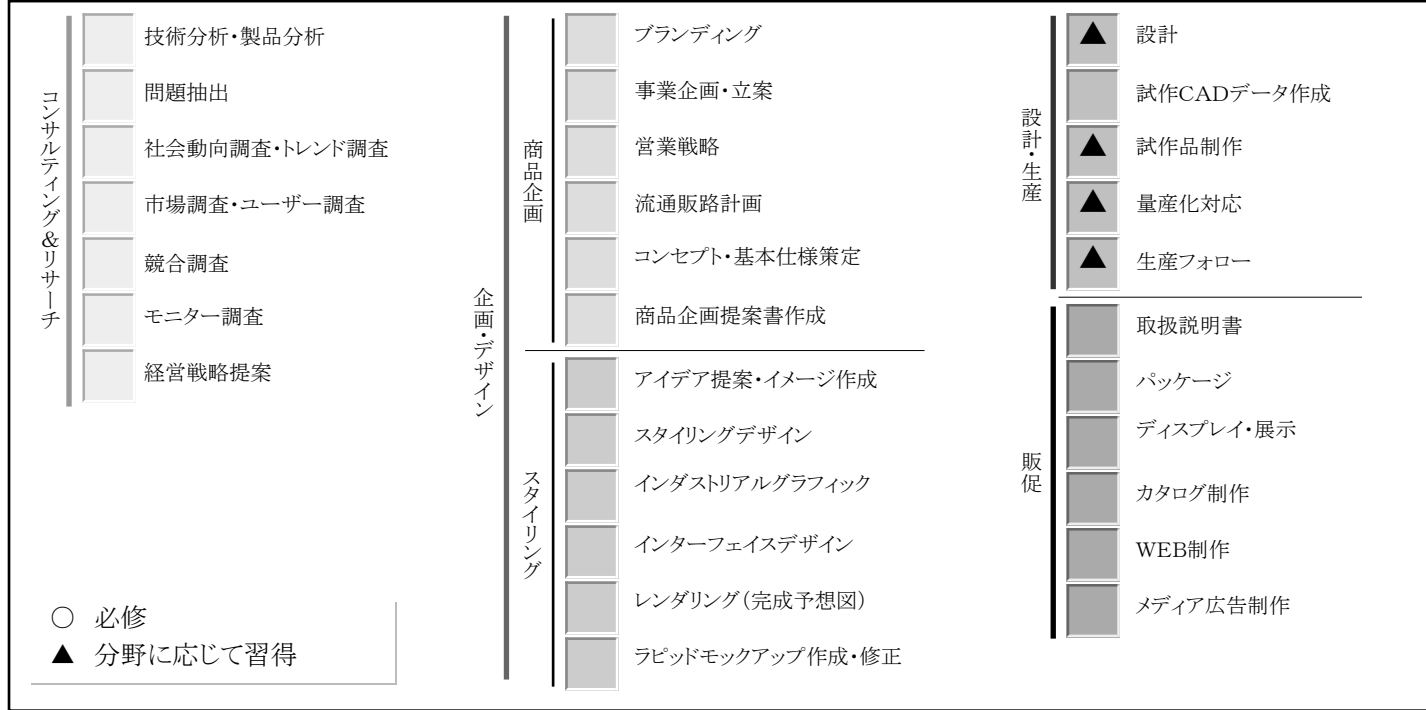
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		酵素、共役、芳香族化合物、環状化合物、錯体、ボルツマン分布、エントロピー等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	化学一般	

求められるスキル水準
基盤物質化学および機能物質化学に関する幅広い知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

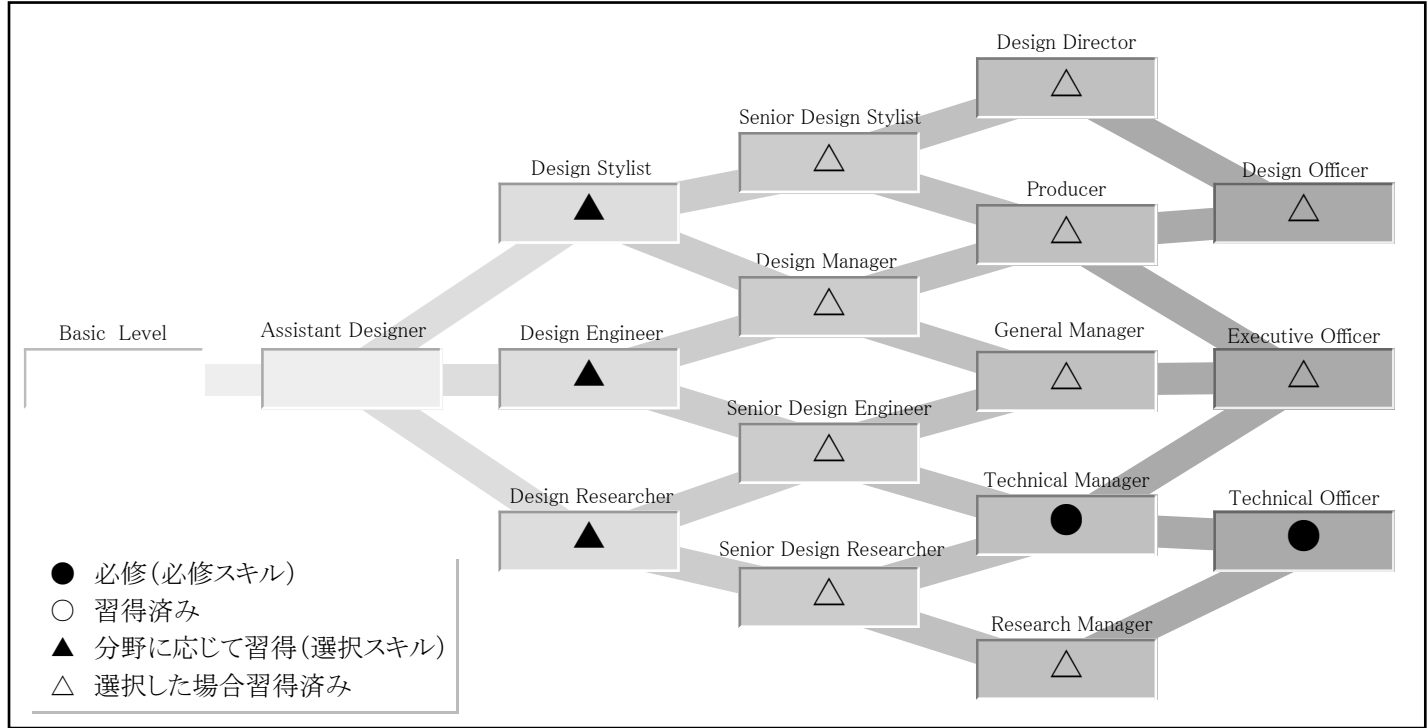


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		測定方法、誤差と精度、測定量等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	計測工学一般	

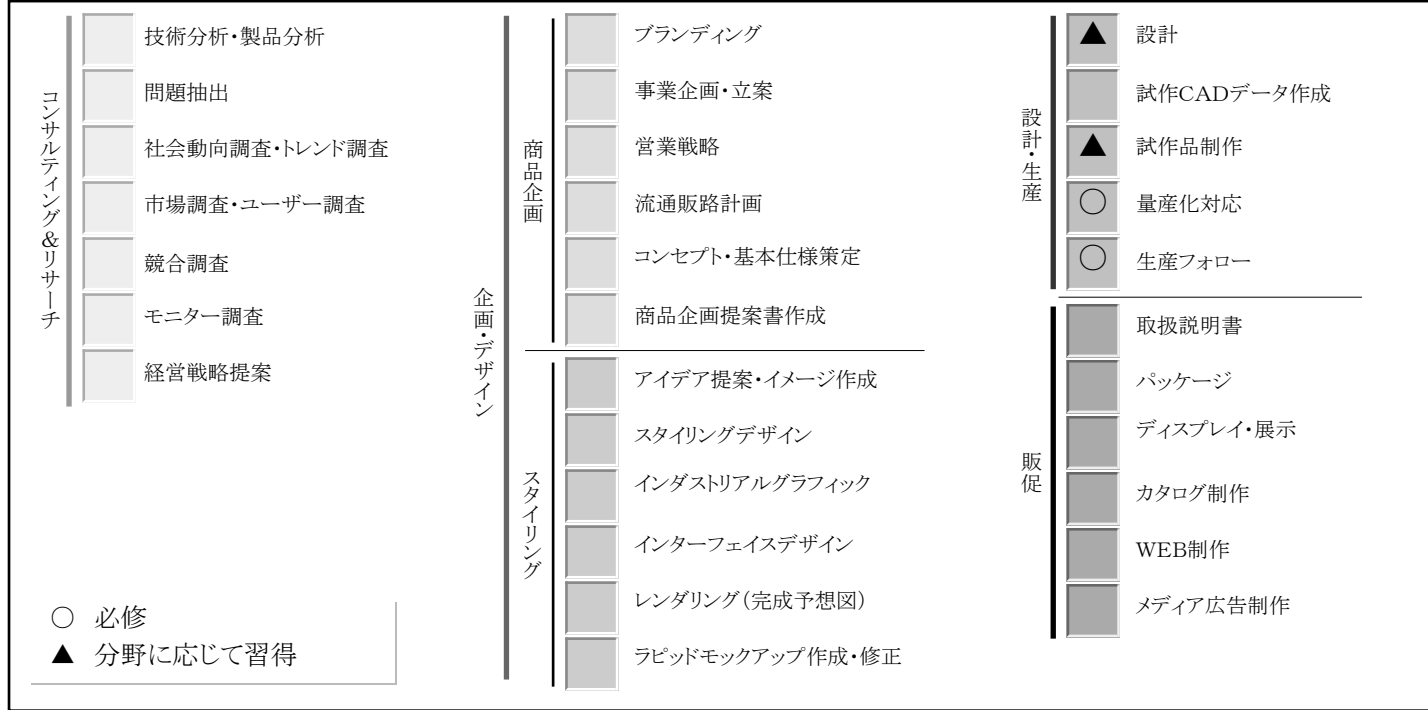
求められるスキル水準

計測の基礎および測定データ処理、計測システムの基本構成と動作、信号の処理方法に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

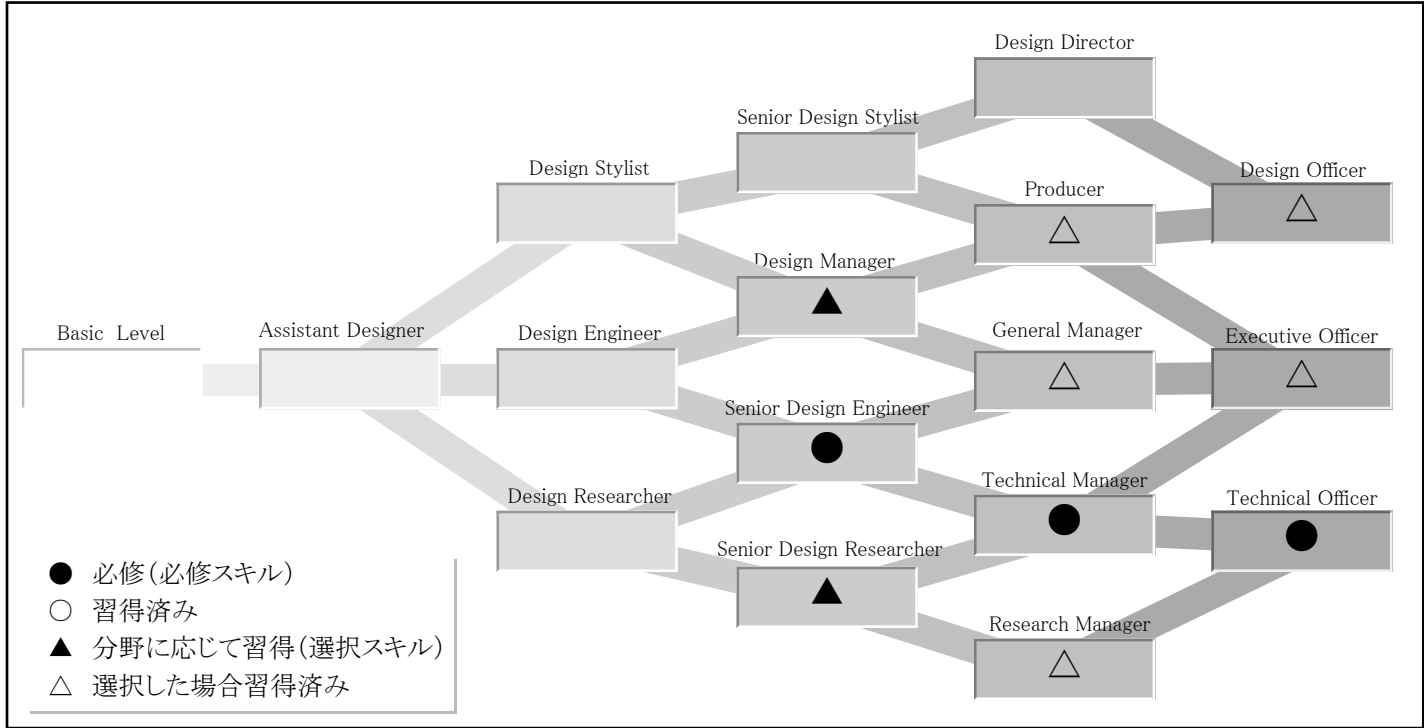


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		アップの原理、偏位法、零位法。端数処理。許容誤差、焦電効果、ゼーベック効果、光電効果等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	計測工学一般	

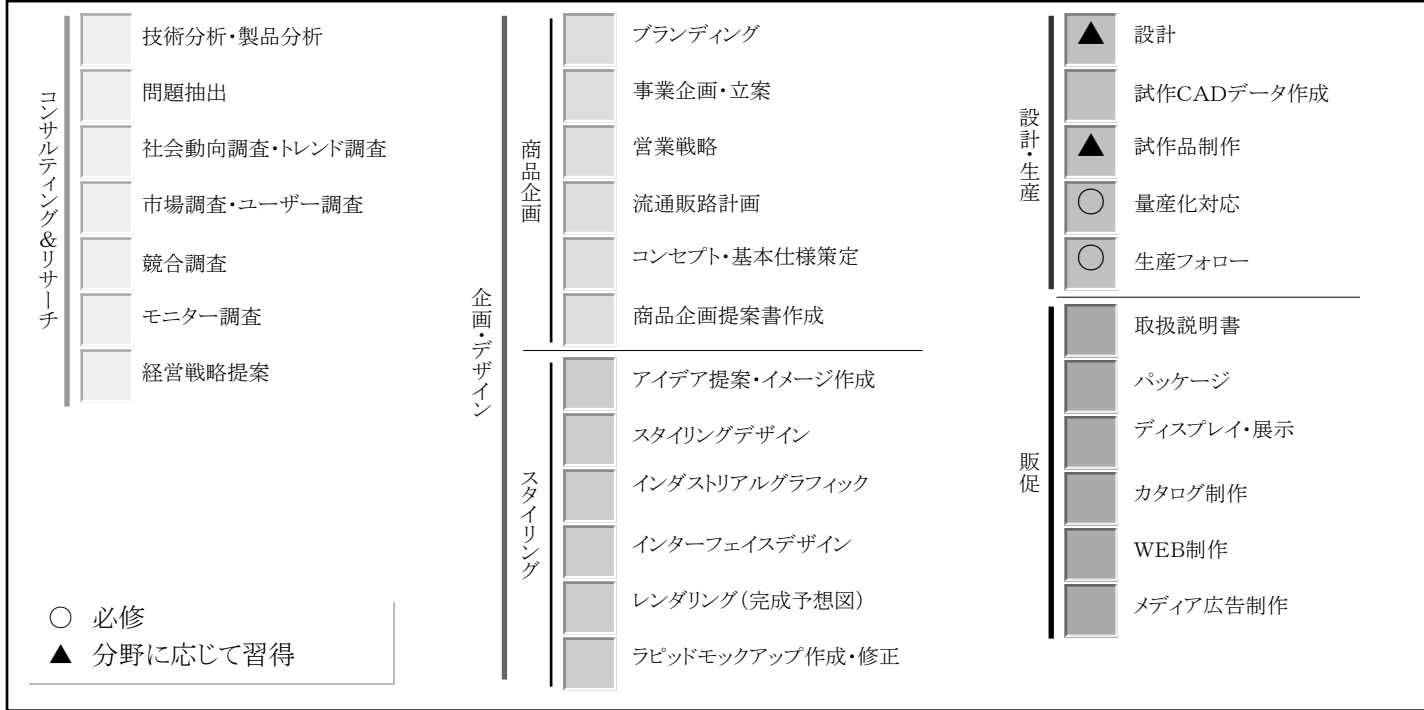
求められるスキル水準

電気信号・AD変換後のデータの取り扱いに関する基礎的な知識を有するとともに、センサーに関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



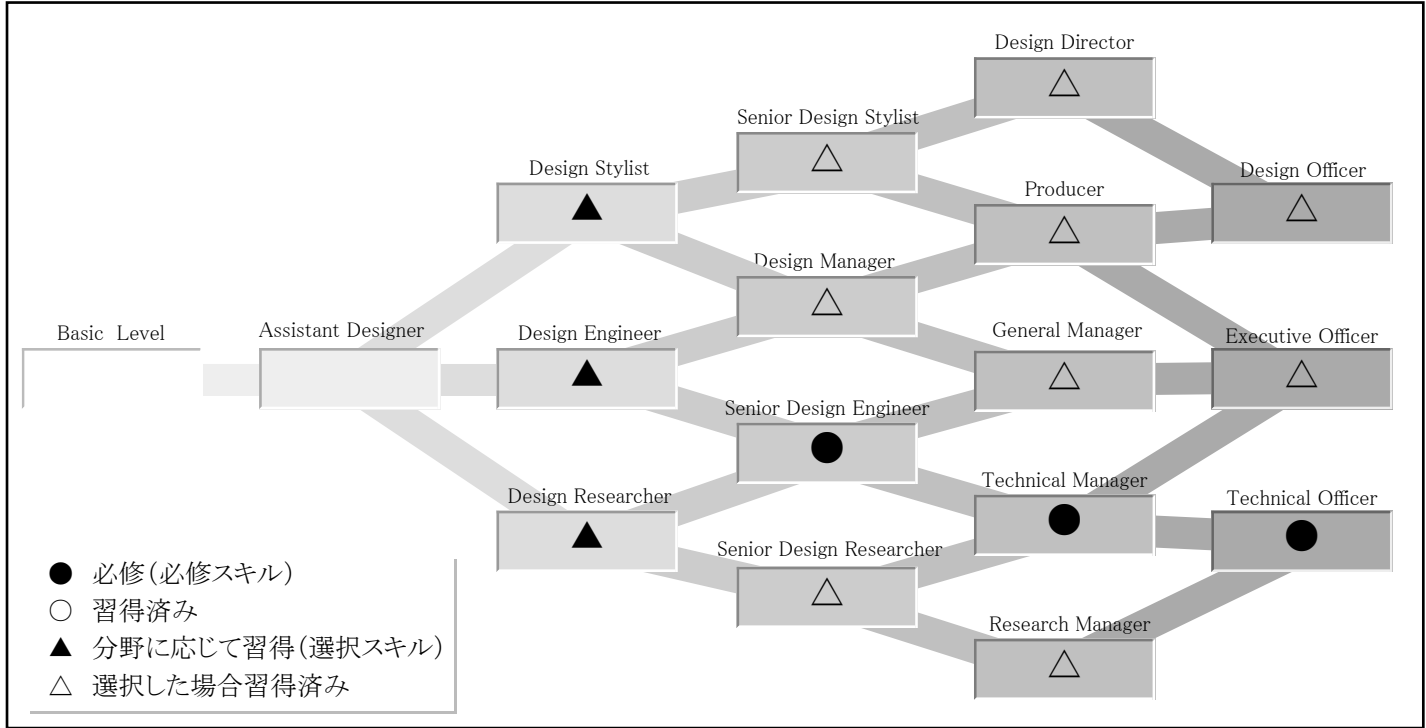
業務フロー対応



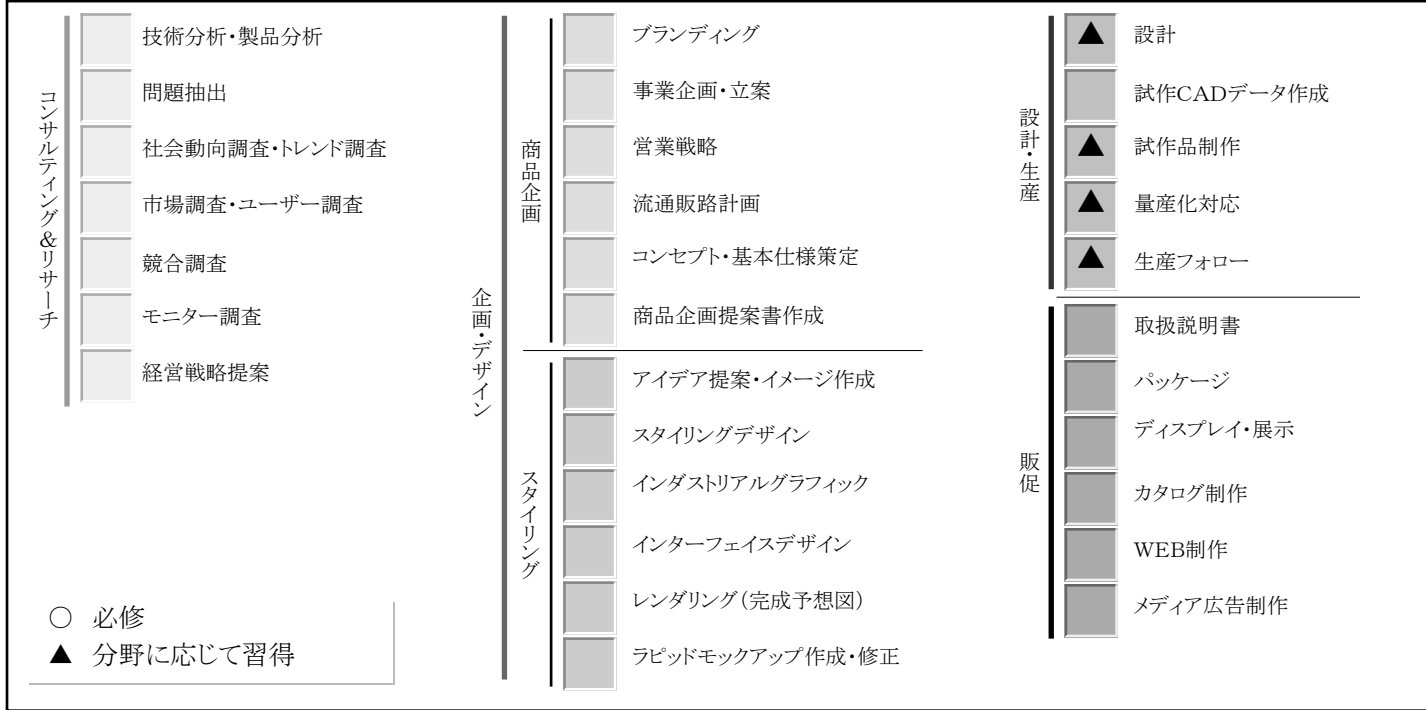
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		光線、光線の直進性、フェルマーの原理、反射・屈折、フーリエ変換、位相速度、群速度、電磁波動と光、偏光、干渉とコヒーレンス、回折等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	光学一般	

求められるスキル水準
光の反射と屈折、干渉や回折、偏光素子の働きなどの光波の特徴に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



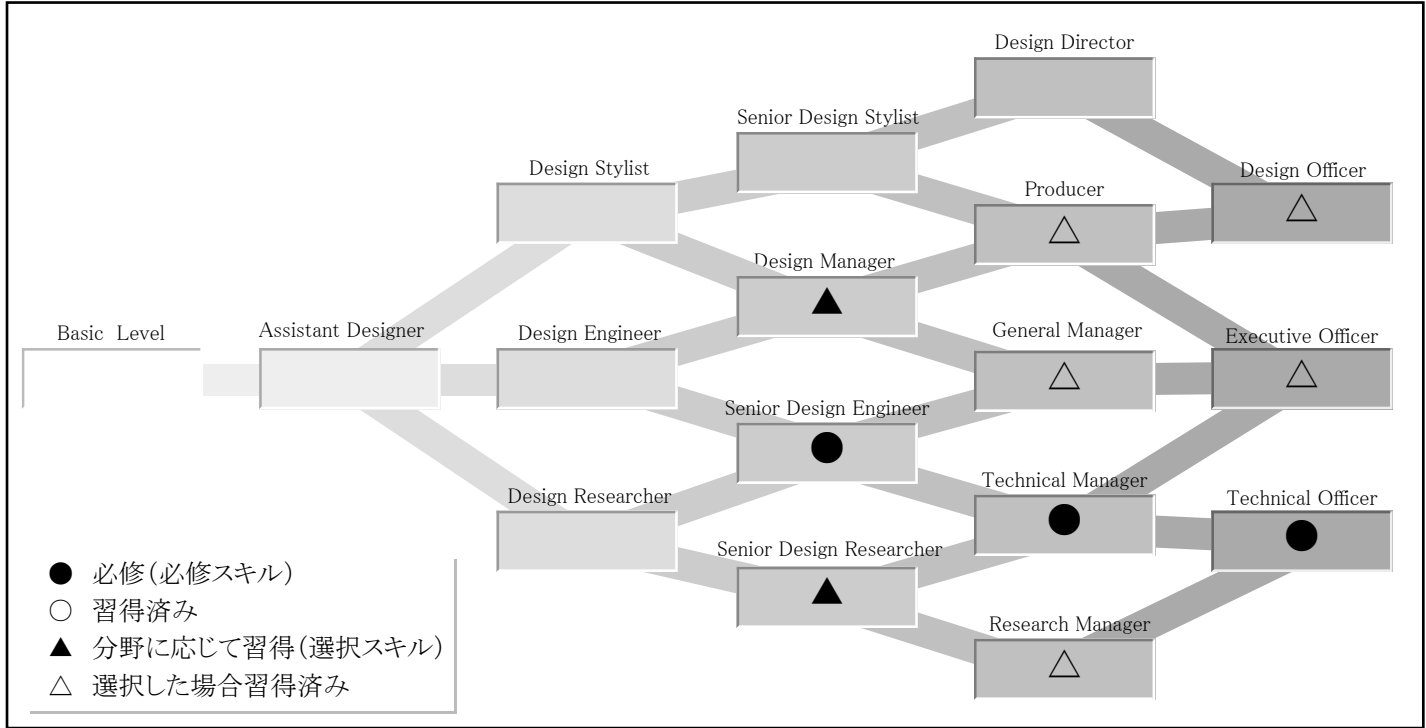
業務フロー対応



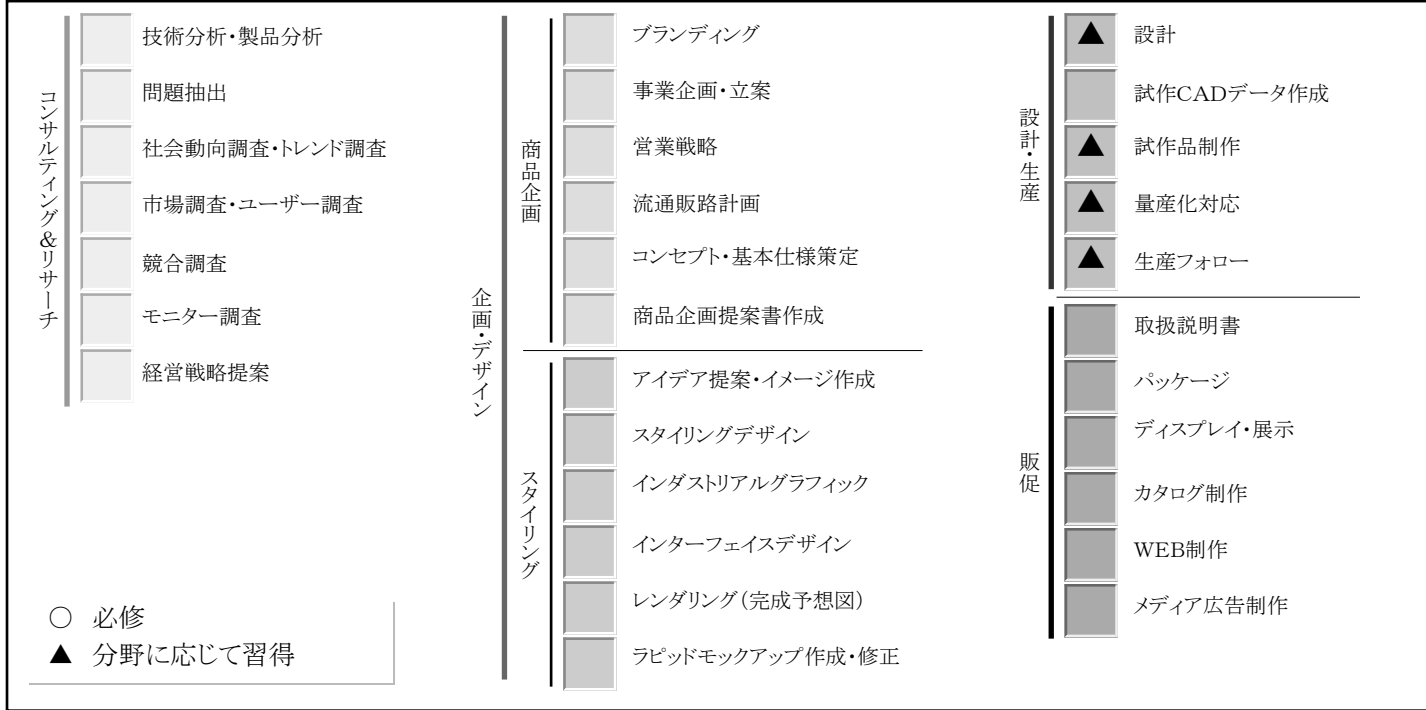
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		凸レンズの位相変換作用、結像作用、ホログラフィ、フレネル回折、フラウンホーファー回折、回折と結像等
Basement 教養		
中項目	小項目	
工学リテラシー	光学一般	

求められるスキル水準
光波における偏光、回折、干渉等に関する幅広い知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

工学リテラシー

小項目

流体力学一般

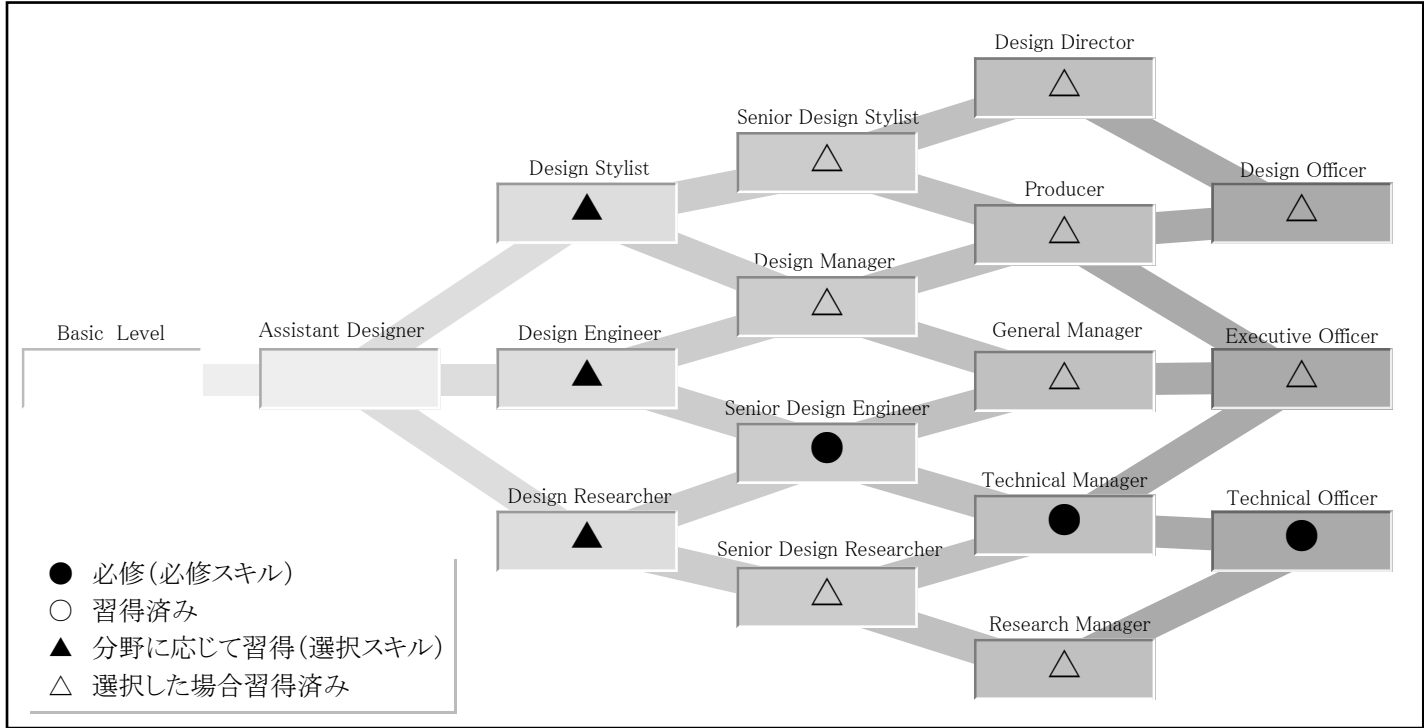
具体的な知識項目例

静止流体、相対的静止、面に作用する静水圧、浮体の安定、流体の変形、渦、翼、波、粘性流体の流れ、境界層、乱流等

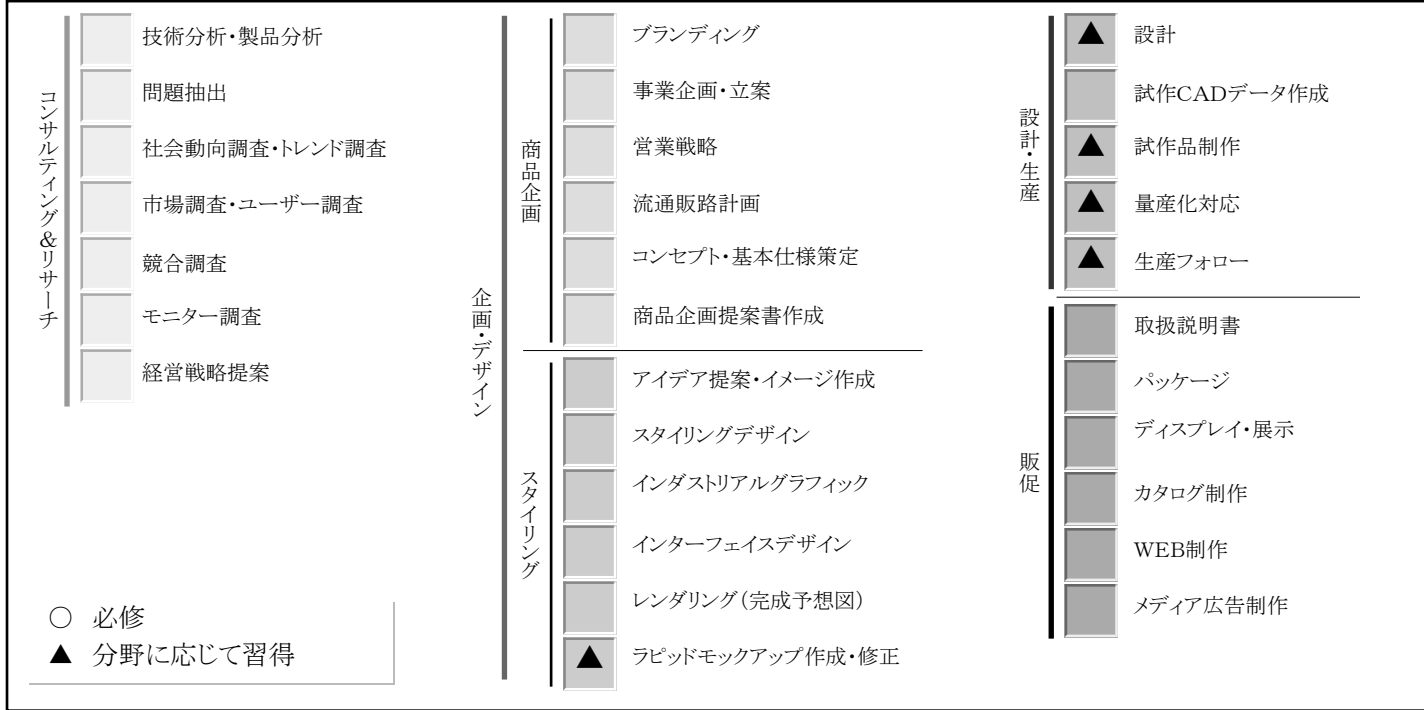
求められるスキル水準

水や空気などの流体の流れを解析するための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

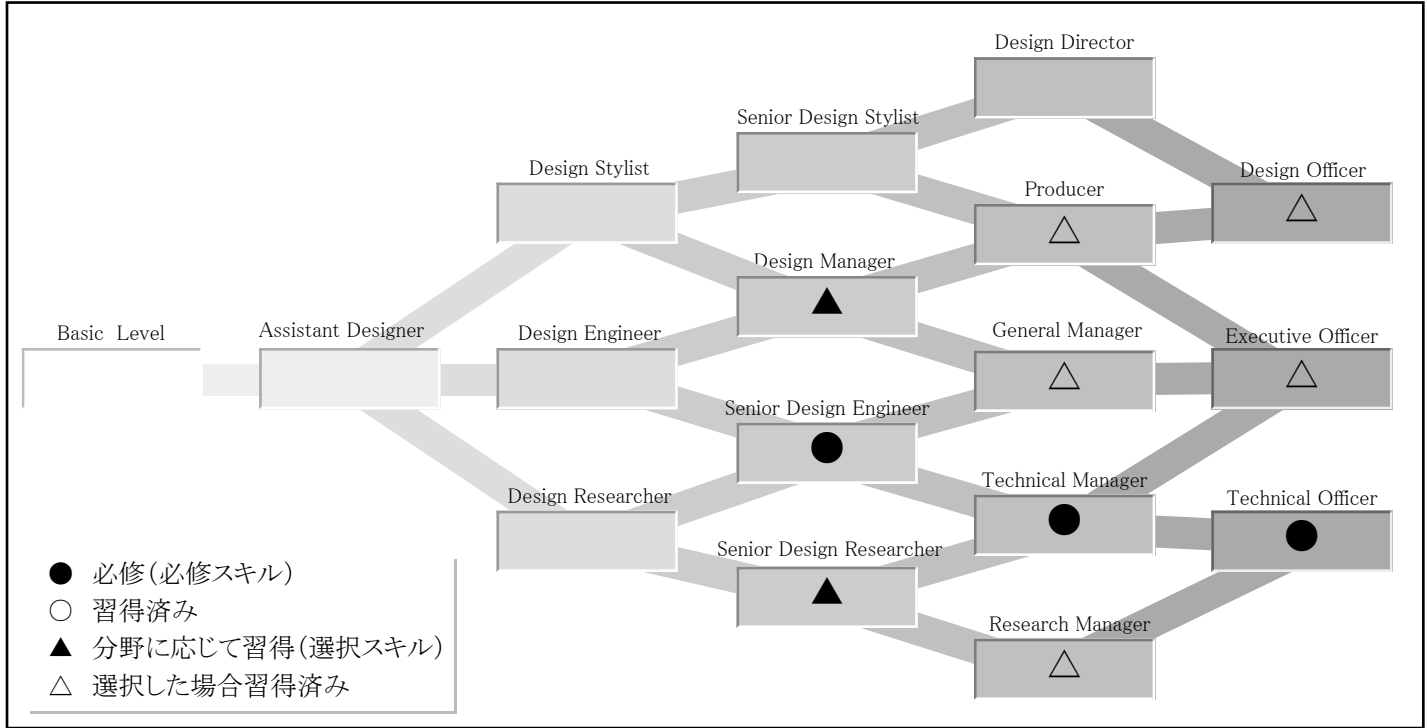


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	流体騒音、流体関連振動、空力自励音、ベルヌイの式と連続の式、完全流体の運動方程式、渦度・循環等
中項目	工学リテラシー	
	小項目	
	流体力学一般	

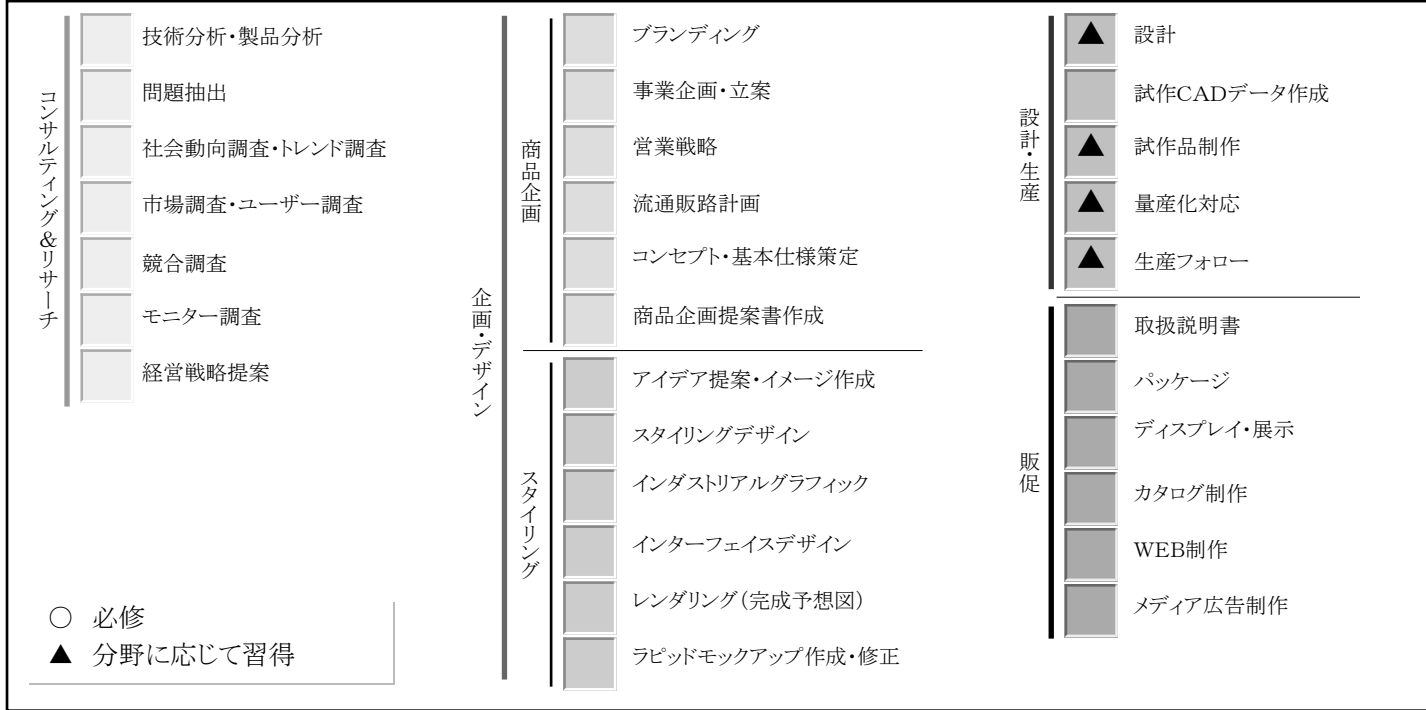
求められるスキル水準

理想流体におけるポテンシャル流れや渦の運動、粘性流体における基礎方程式の厳密解や境界層方程式、乱流などに関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応





ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

工学リテラシー

小項目

認知科学一般

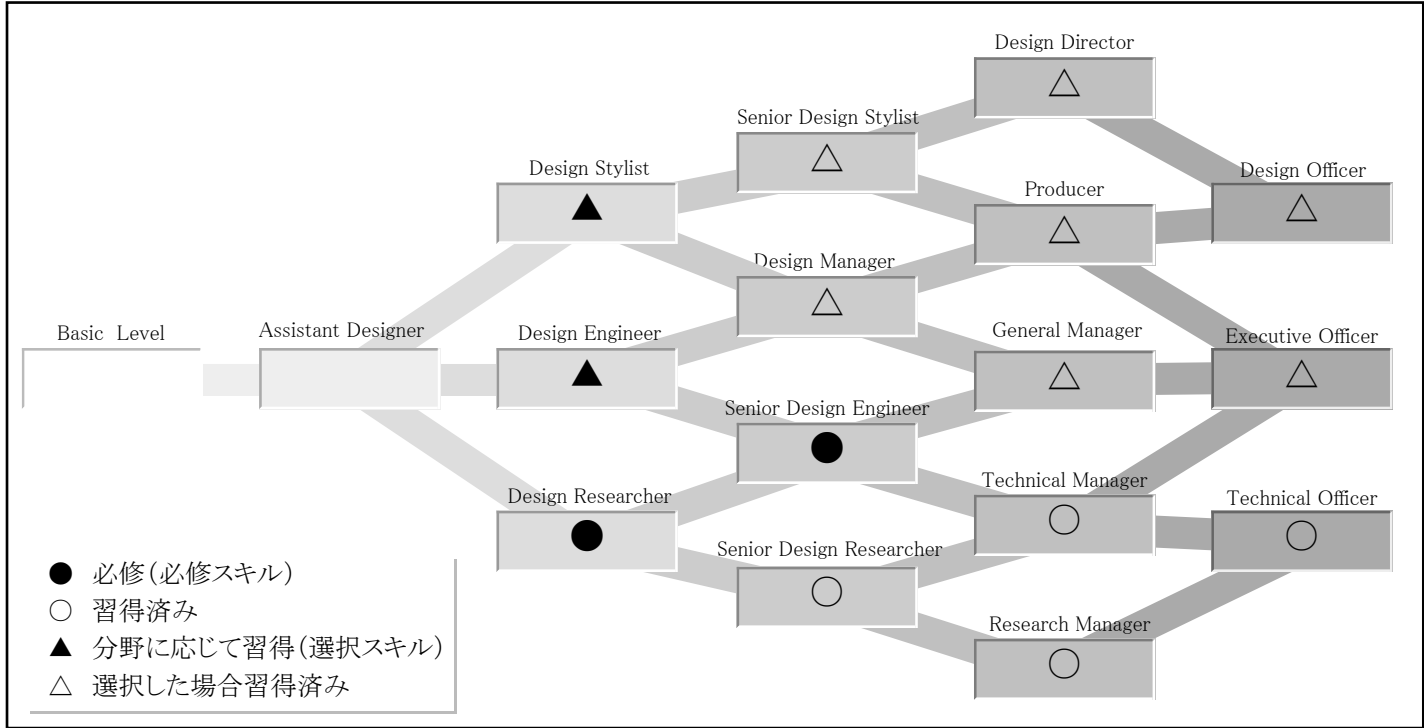
具体的な知識項目例

人間の情報処理活動構造、各種感覚知覚、注意、知覚、学習、記憶、ヒューマンエラー等

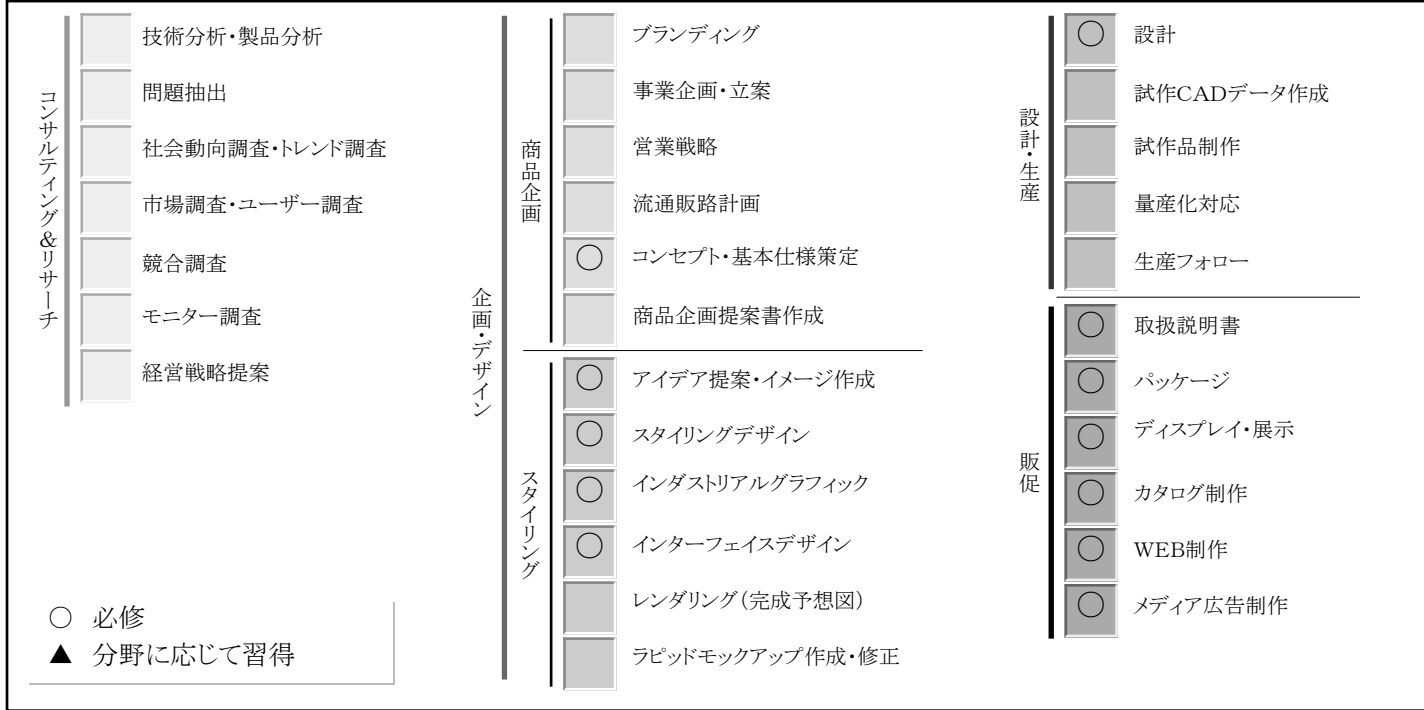
求められるスキル水準

注意、知覚、学習、記憶など、人間の認知に関する情報処理構造および特徴、またそれらが引き起こすヒューマンエラーの可能性に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

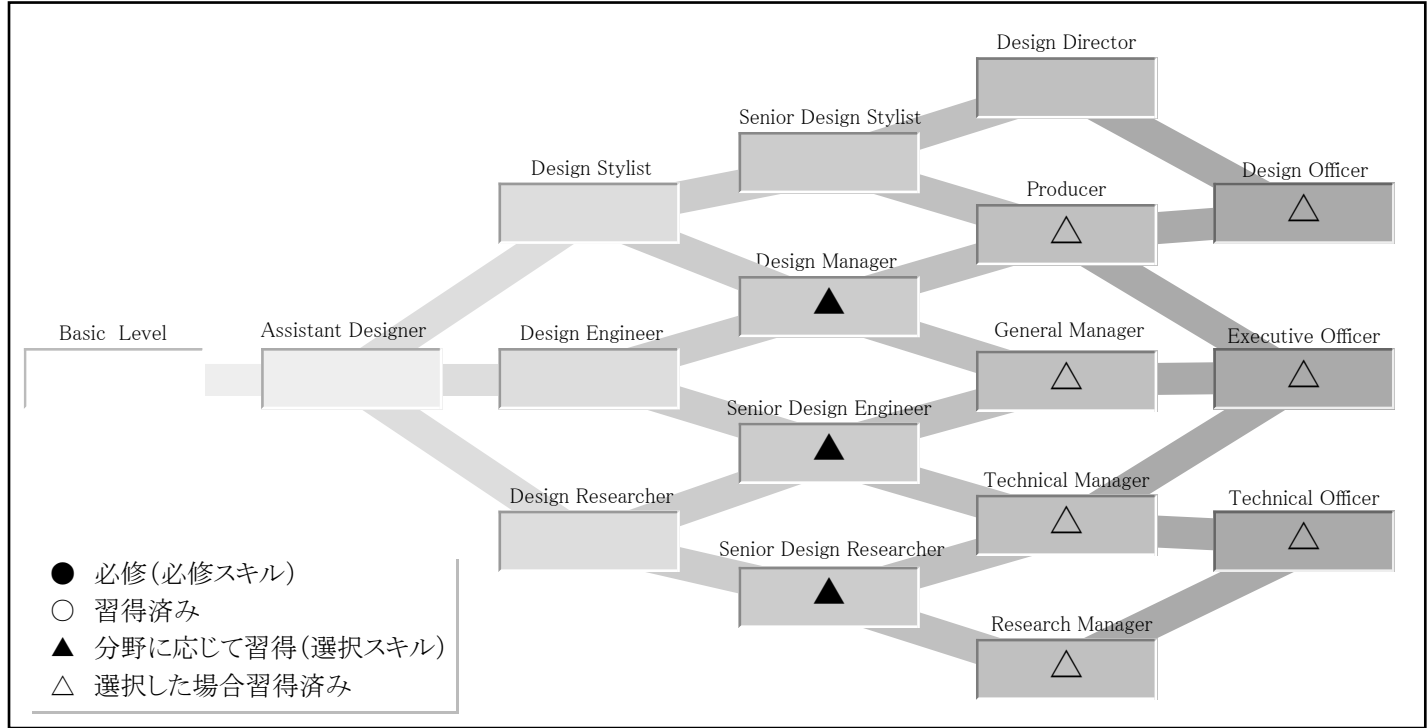


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	ニューラルネットワーク、反射、人工知能、思考、認知機構等
中項目	工学リテラシー	
小項目	認知科学一般	

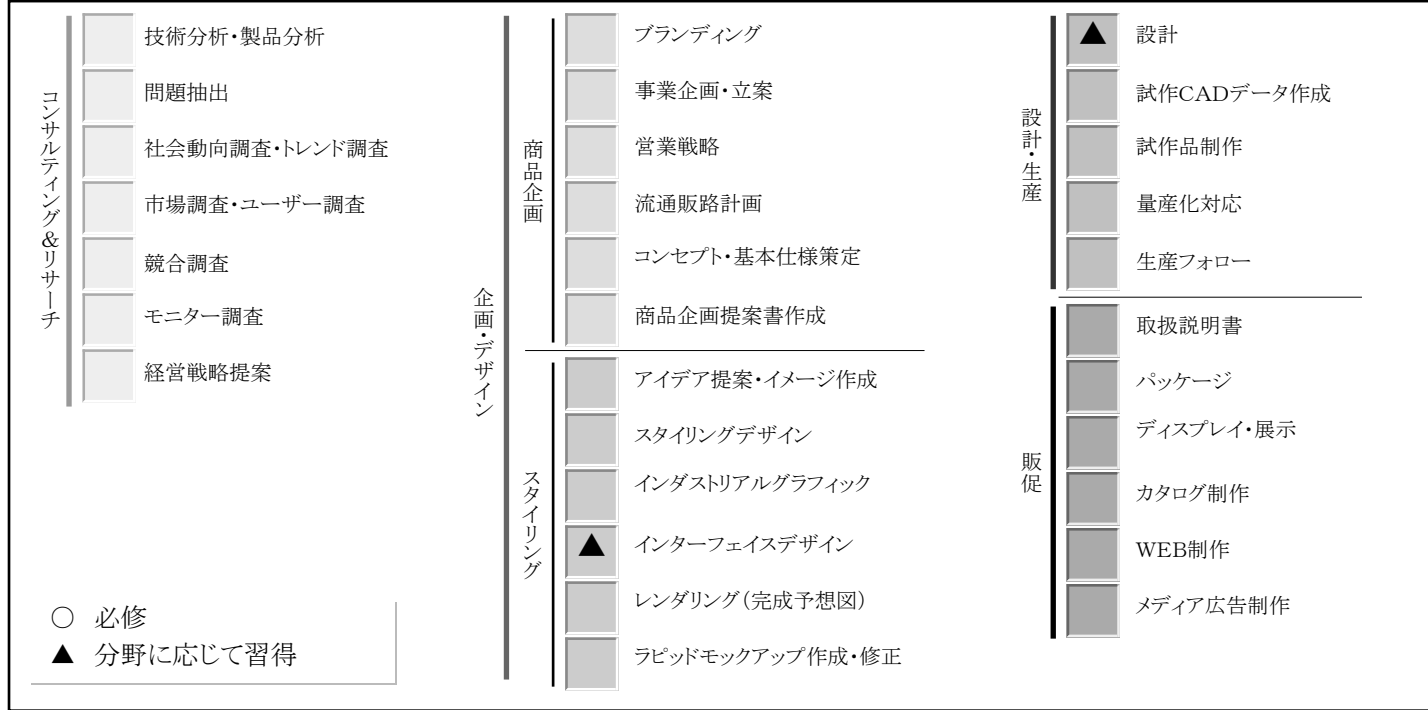
求められるスキル水準

ニューラルネットワークや人工知能など、人間の認知に関する情報処理構造とその特徴を利用した計算方法に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

工学リテラシー

小項目

音響工学一般

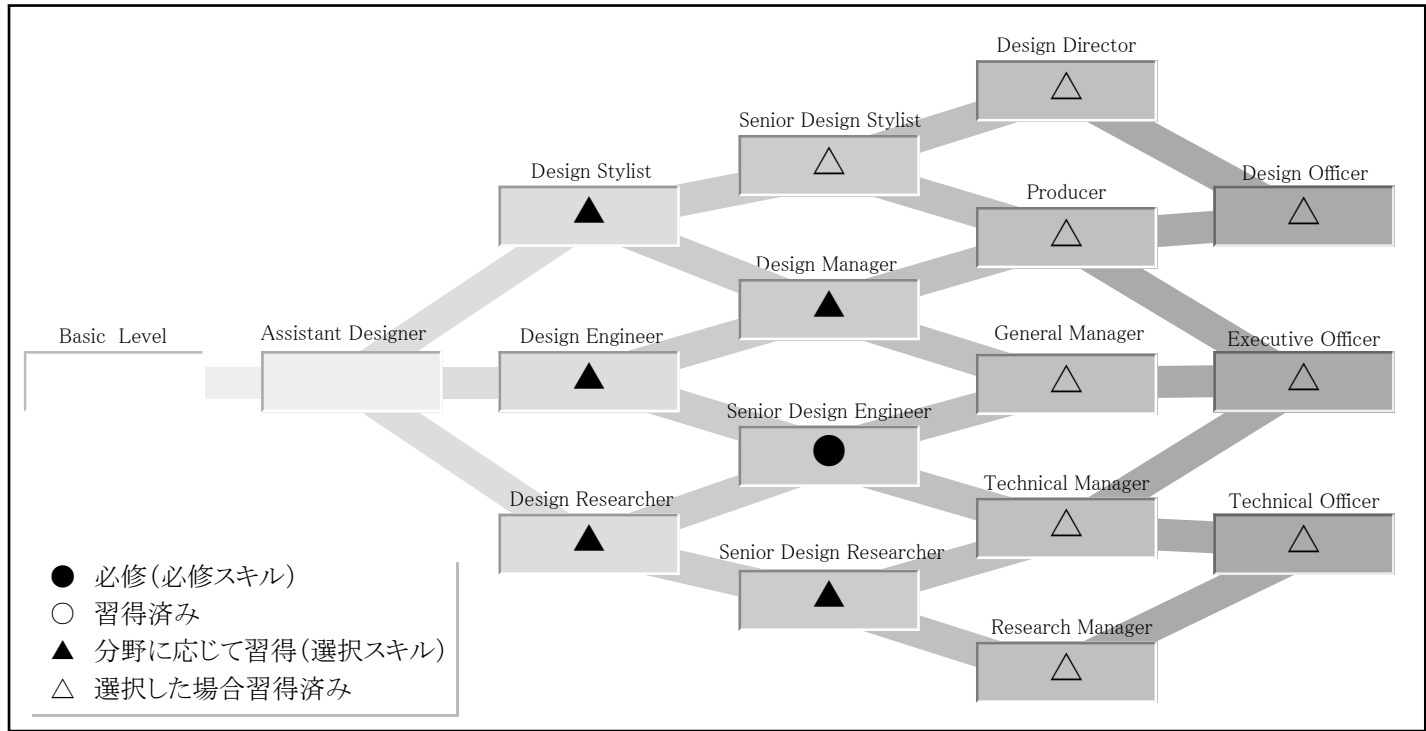
具体的な知識項目例

振動、共振、平面波、球面波、ホーン、反射、回折、放射、インピーダンス等

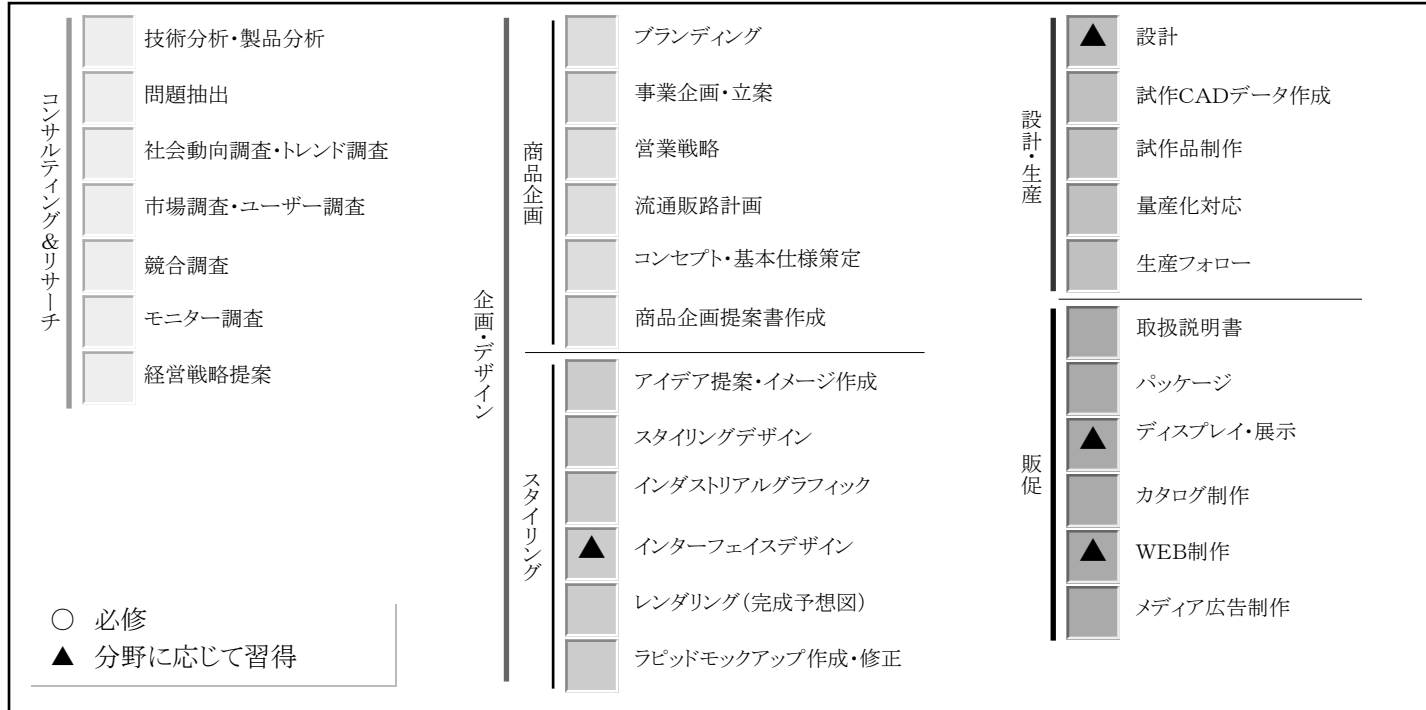
求められるスキル水準

音の発生と放射、伝搬などの物理的特徴とその計算方法に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

工学リテラシー

小項目

音響工学一般

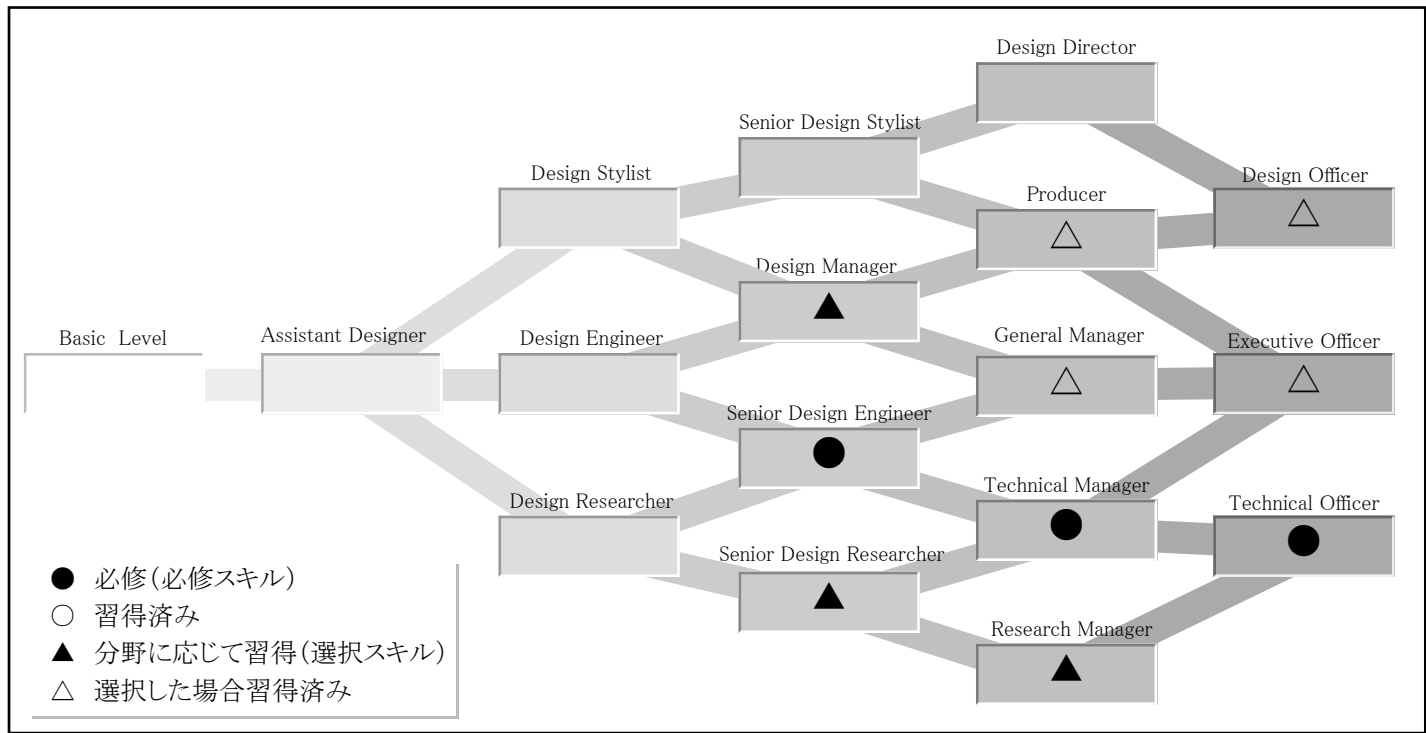
具体的な知識項目例

音圧測定、インピーダンス測定、振動測定、騒音測定、音のデジタル信号処理、フーリエ変換、音場再生・制御、超音波等

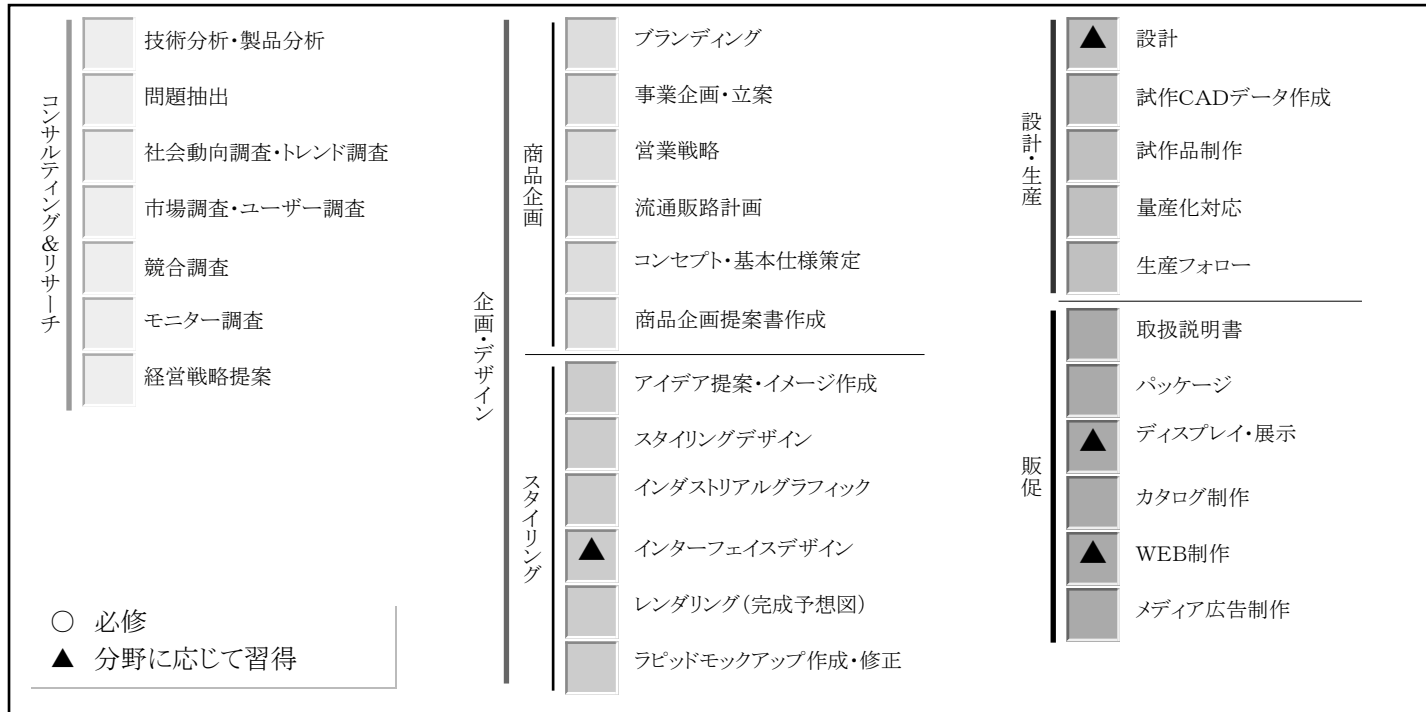
求められるスキル水準

電気音響変換やデジタル信号処理、聴覚、超音波などに関する基礎的な知識を有するとともにスピーカーやマイクロホンなどの動作原理および音場設計に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

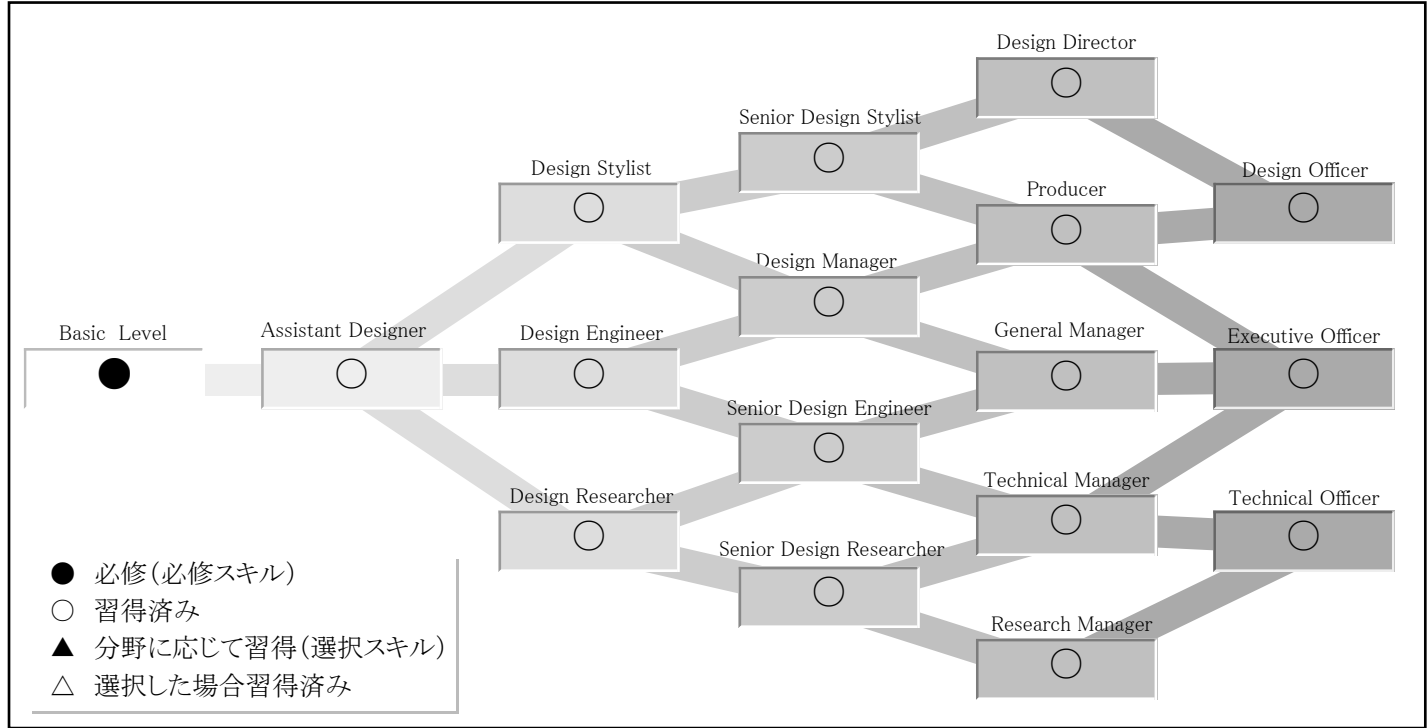


ユニット分類	具体的な知識項目例
<div>大項目</div> <div>Basement 教養</div> <div>中項目</div> <div>デザイン工学リテラシー</div> <div>小項目</div> <div>人間工学デザイン一般</div>	メンタルモデル、アフォーダンス等

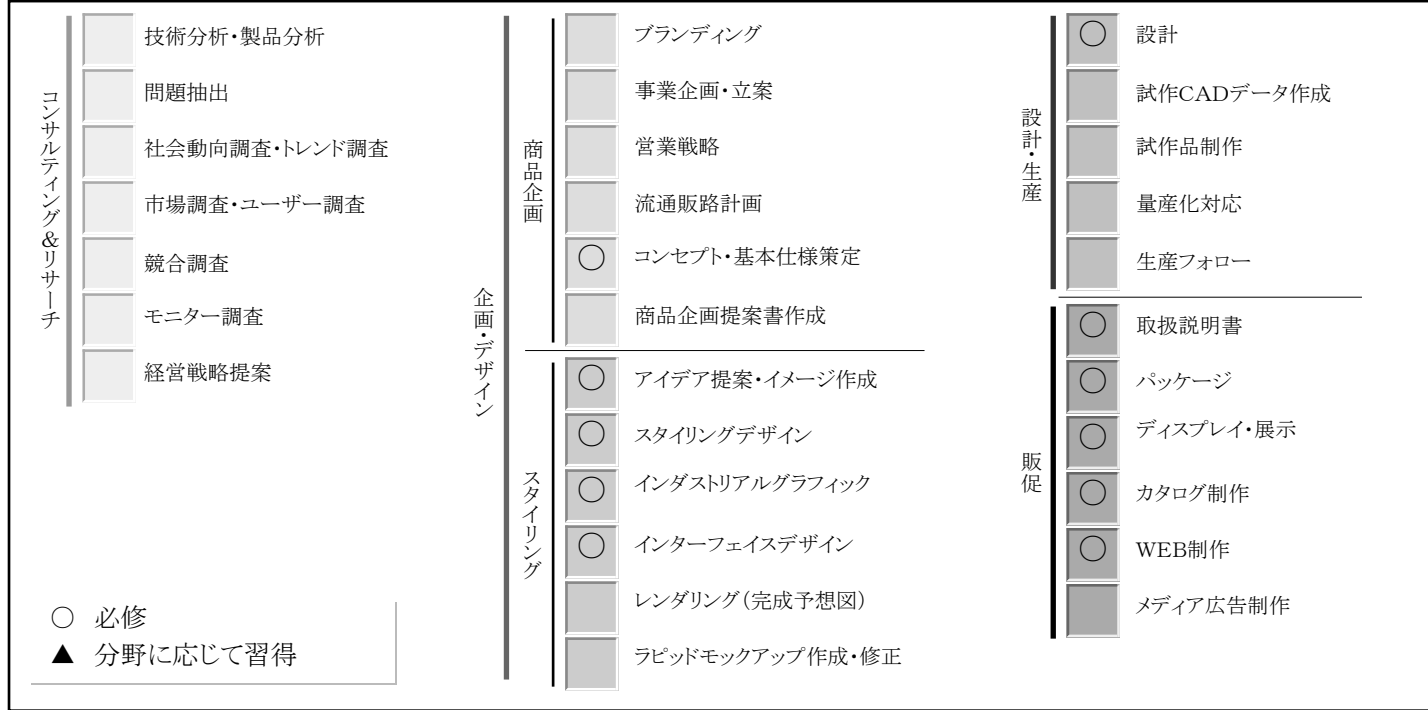
求められるスキル水準

メンタルモデルやアフォーダンスなど、使いやすさを考慮するにあたり必要な人間の認知構造の特徴に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



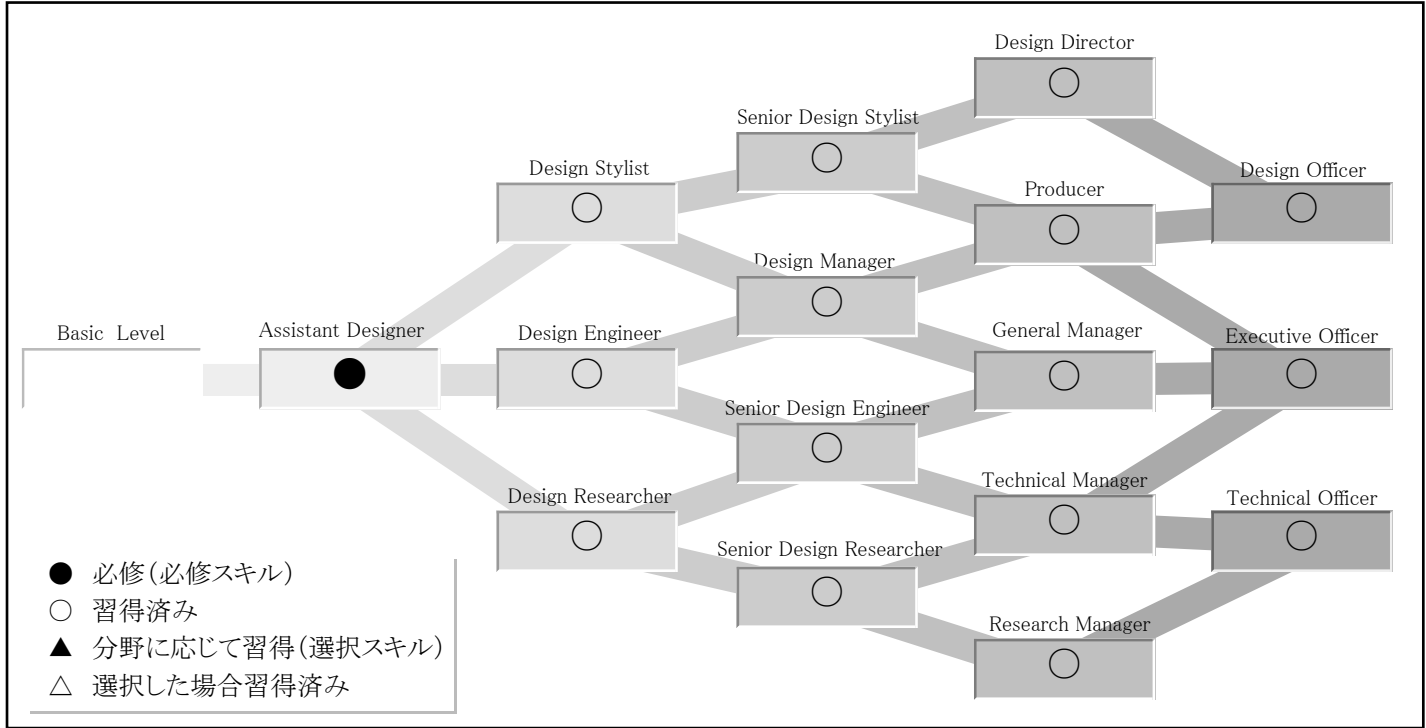
業務フロー対応



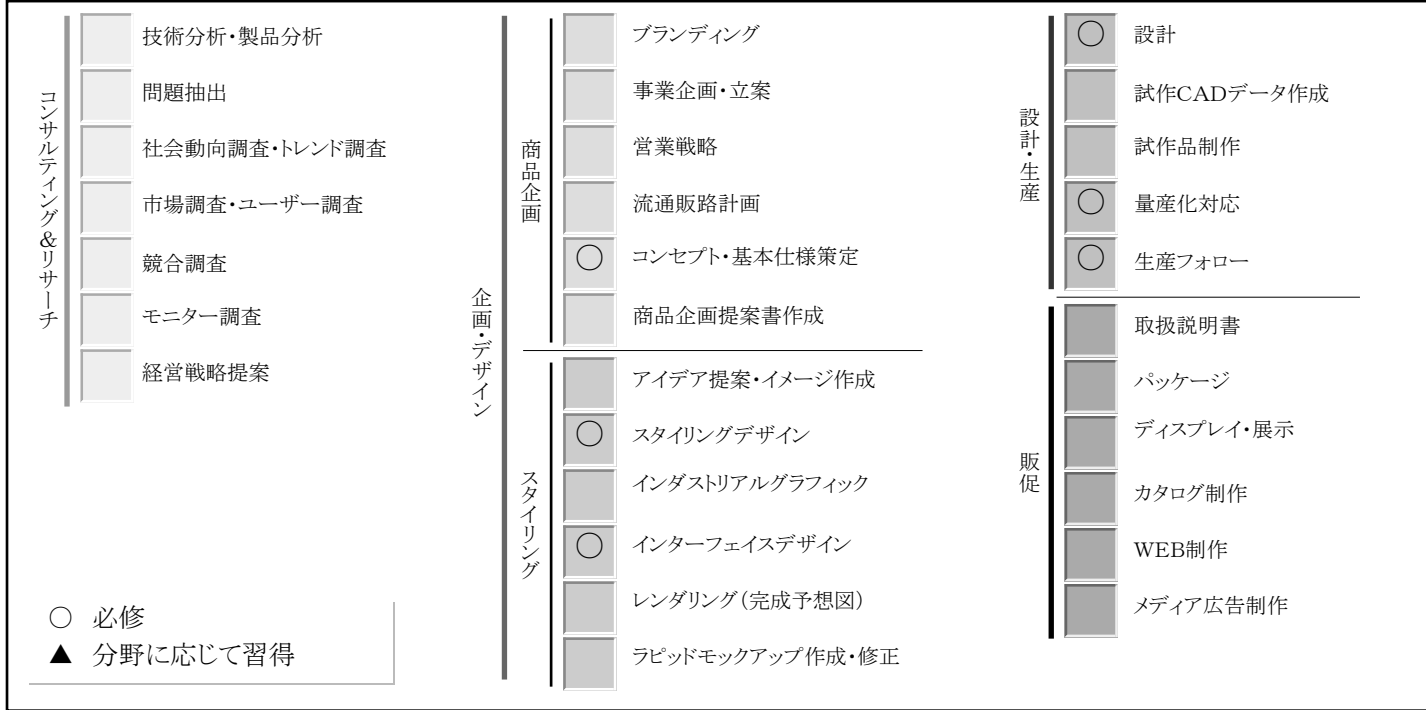
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		ユーザビリティ分析、プロトコル分析、印象評価等
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザイン工学リテラシー	人間工学デザイン一般	

求められるスキル水準
人間の安全性、快適性等を考慮したデザイン仕様分析を行うための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

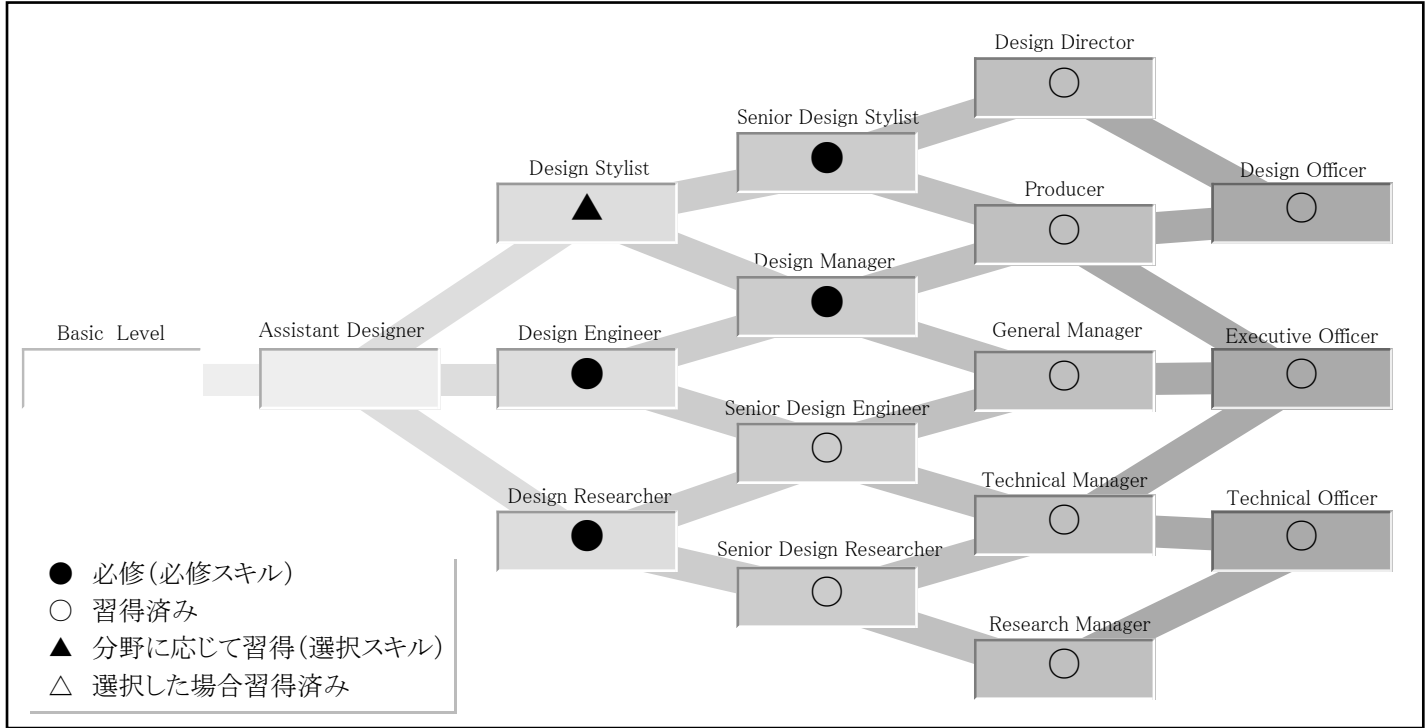


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		人間中心設計、ISO、ペルソナ法等
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザイン工学リテラシー	人間工学デザイン一般	

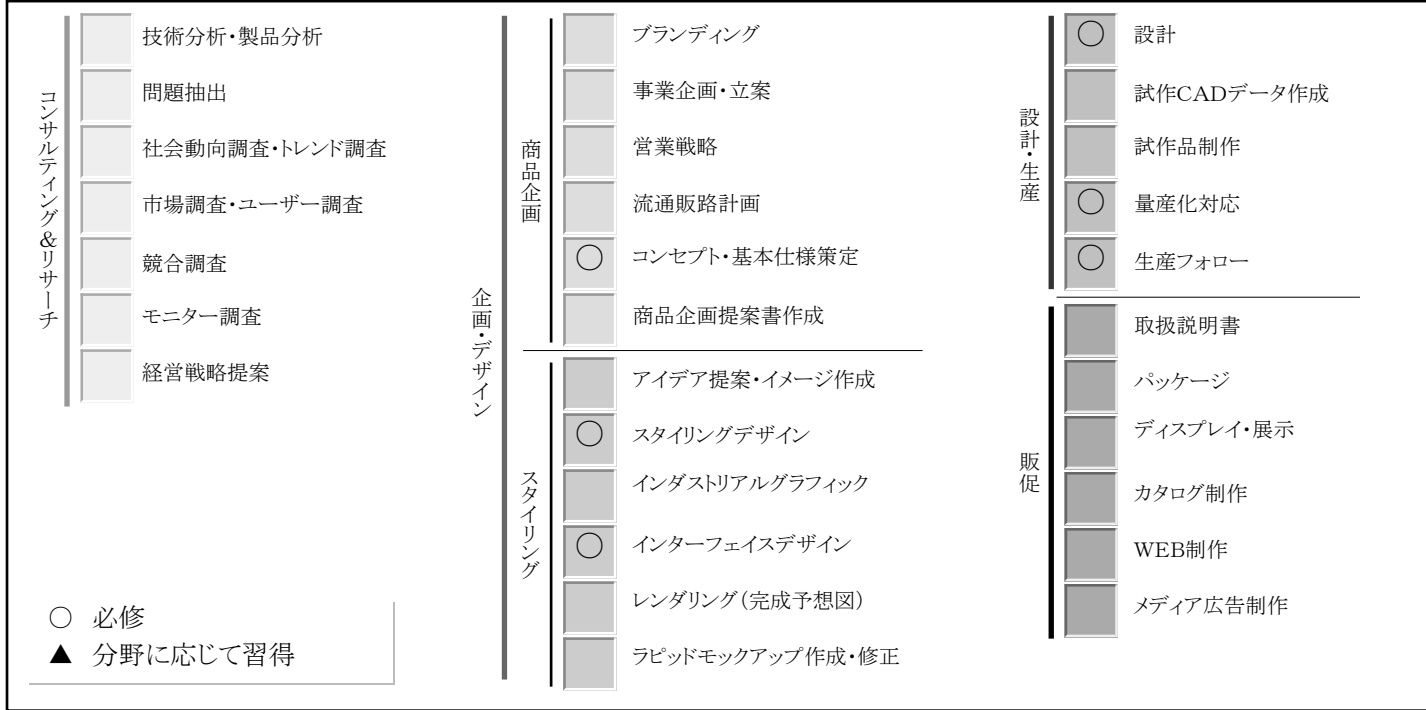
求められるスキル水準

デザイン対象とする人間を中心に据え、その行動特性や特徴を踏まえたデザイン設計を行うための基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

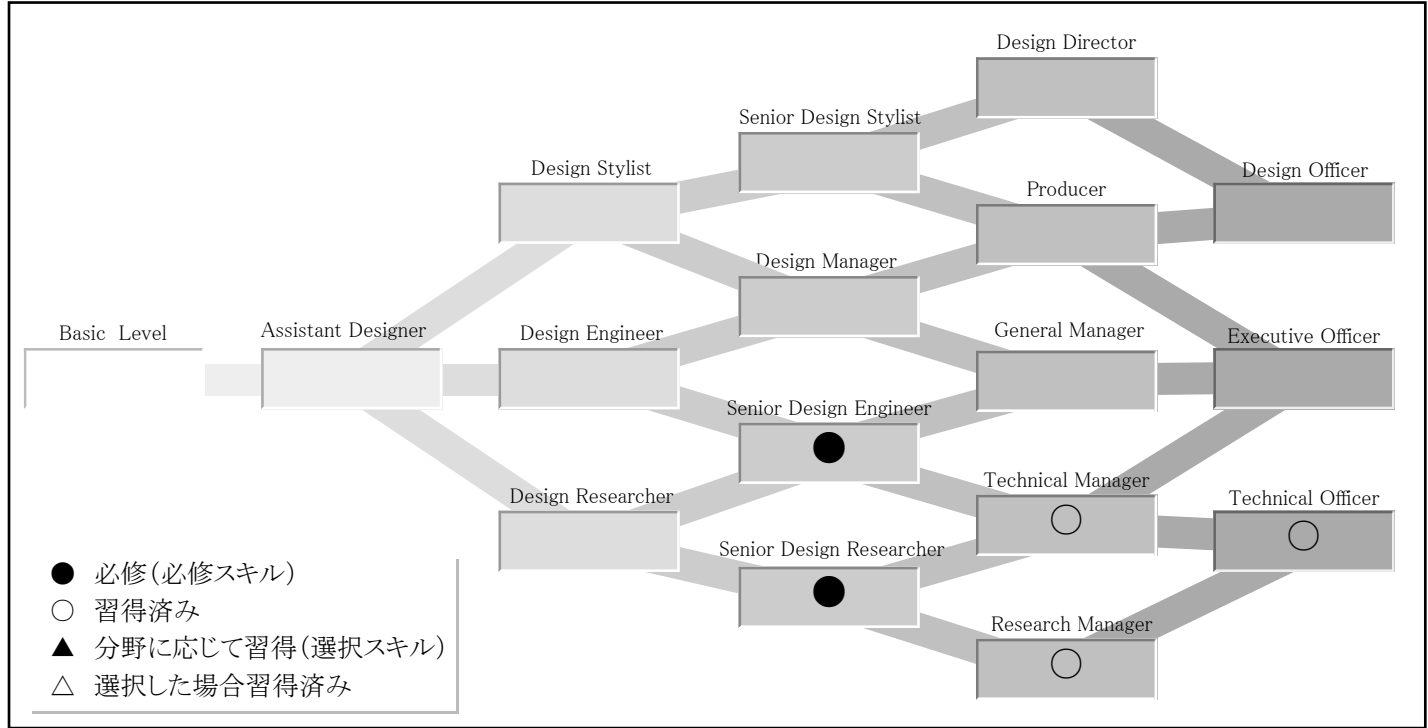


ユニット分類	具体的な知識項目例
<div>大項目</div> <div>Basement 教養</div> <div>中項目</div> <div>デザイン工学リテラシー</div> <div>小項目</div> <div>人間工学デザイン一般</div>	活動電位測定、心理特性分析等

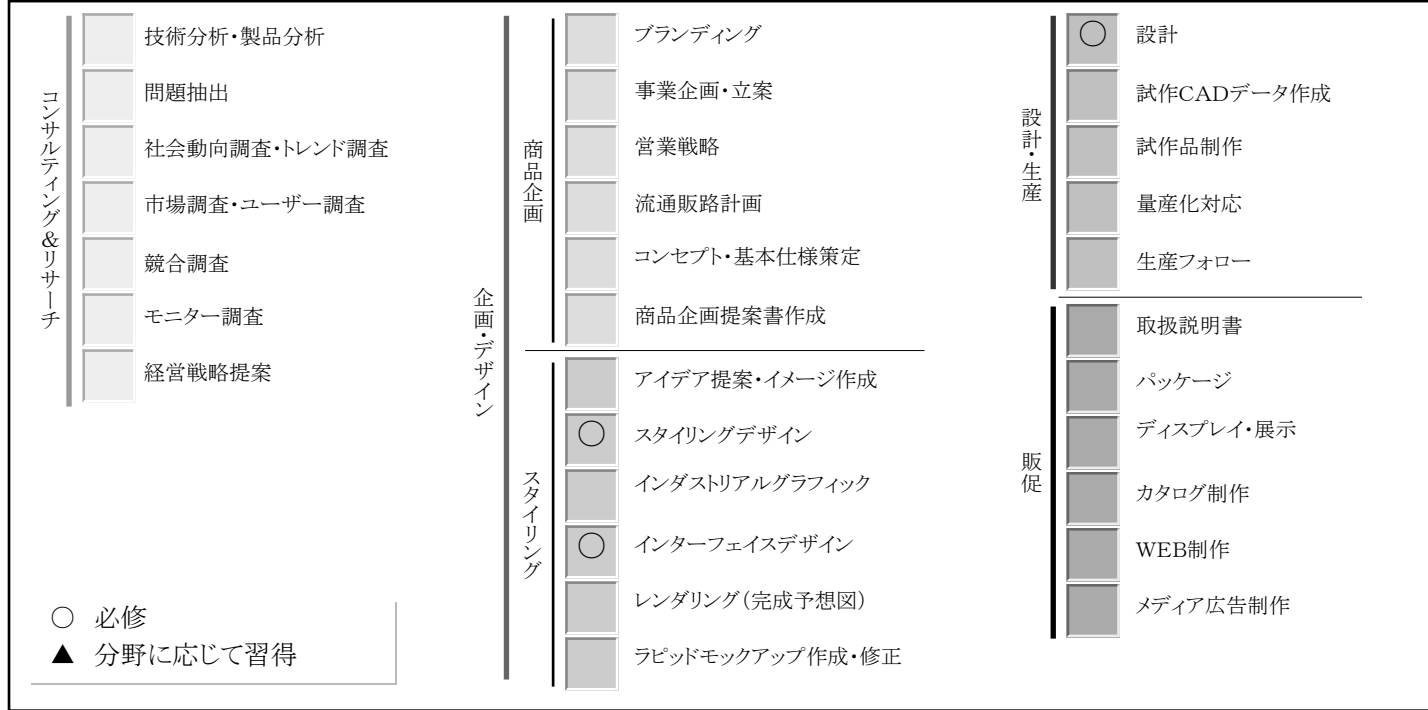
求められるスキル水準

人間の身体特性に関する特徴を踏まえたデザイン設計を行うための、データ取得方法および分析方法に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



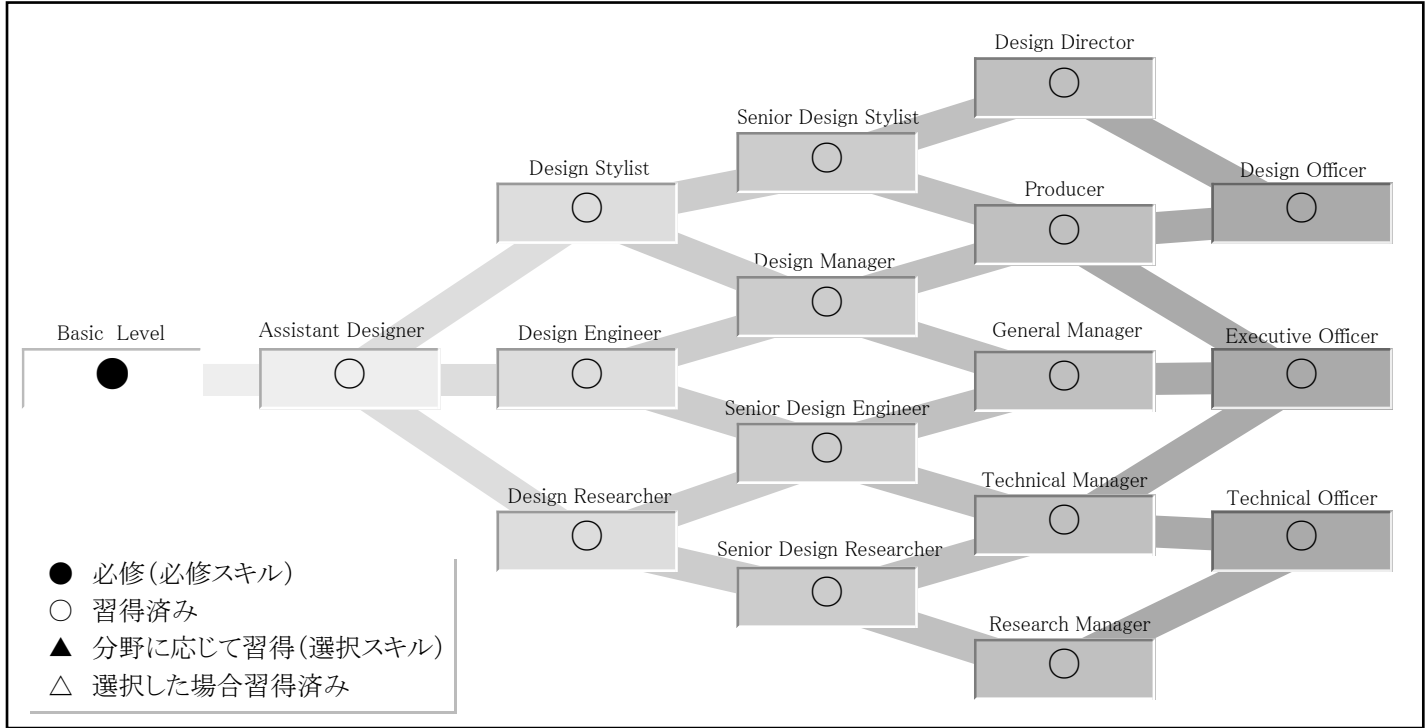


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	三原色、スペクトル、色表、補色等
中項目	デザイン工学リテラシー	
小項目	色彩一般	

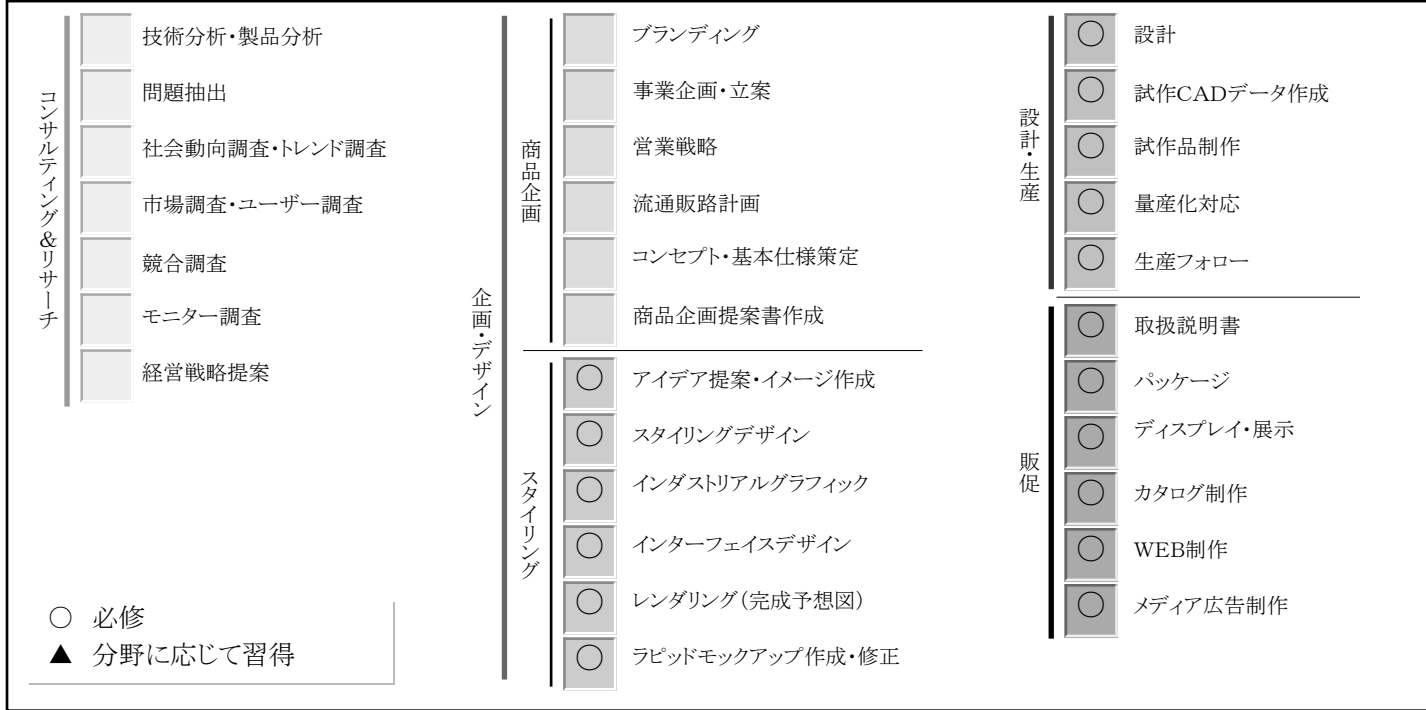
求められるスキル水準

色彩に関する科学的な原理および人間の認知構造、色彩が人間に及ぼす心理的・生理的な特性に関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



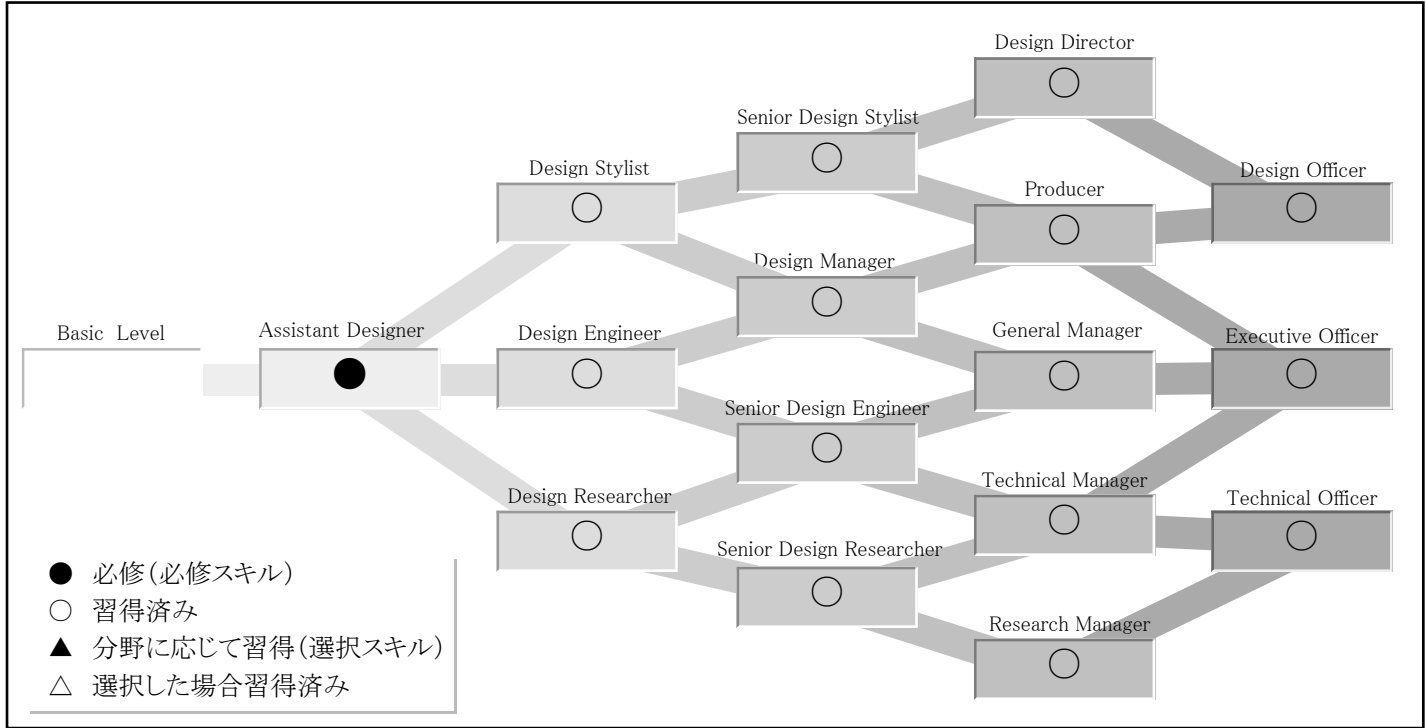
業務フロー対応



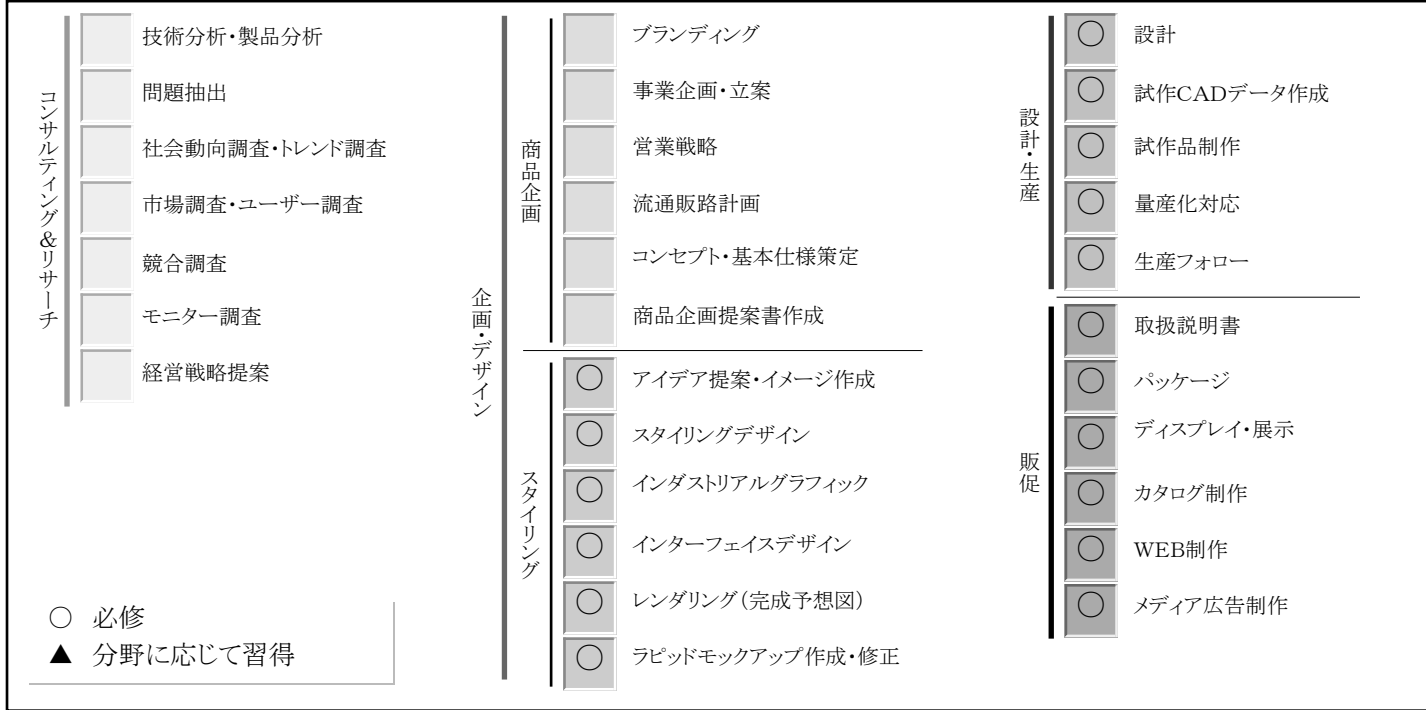
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		染料、色差、色温度、ユニバーサルカラー等
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザイン工学リテラシー	色彩一般	

求められるスキル水準
色彩に関する様々な指標に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

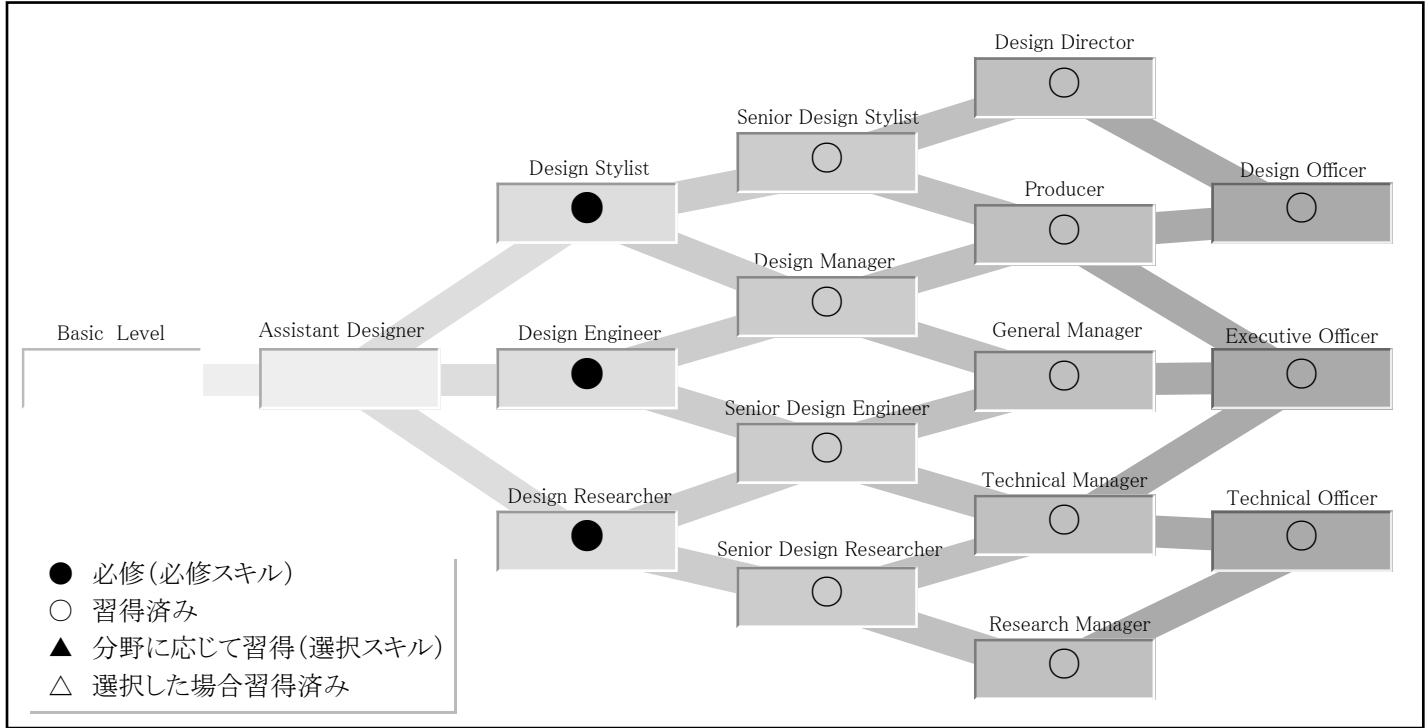


ユニット分類	具体的な知識項目例
<div>大項目</div> <div>Basement 教養</div> <div>中項目</div> <div>デザイン工学リテラシー</div> <div>小項目</div> <div>色彩一般</div>	錯視、認知、各社仕様等

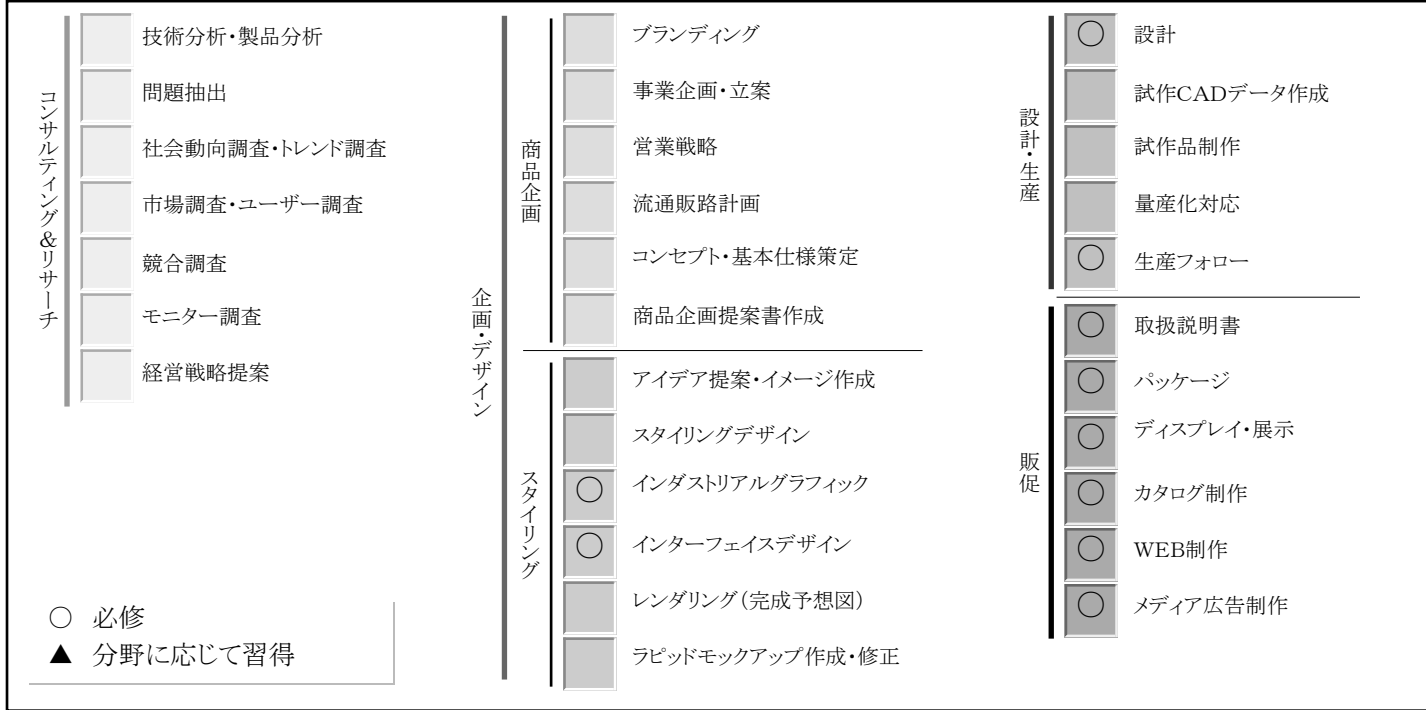
求められるスキル水準

人間の視覚認知構造特性に関する基礎的な知識を有するとともに、色彩に関する仕様に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

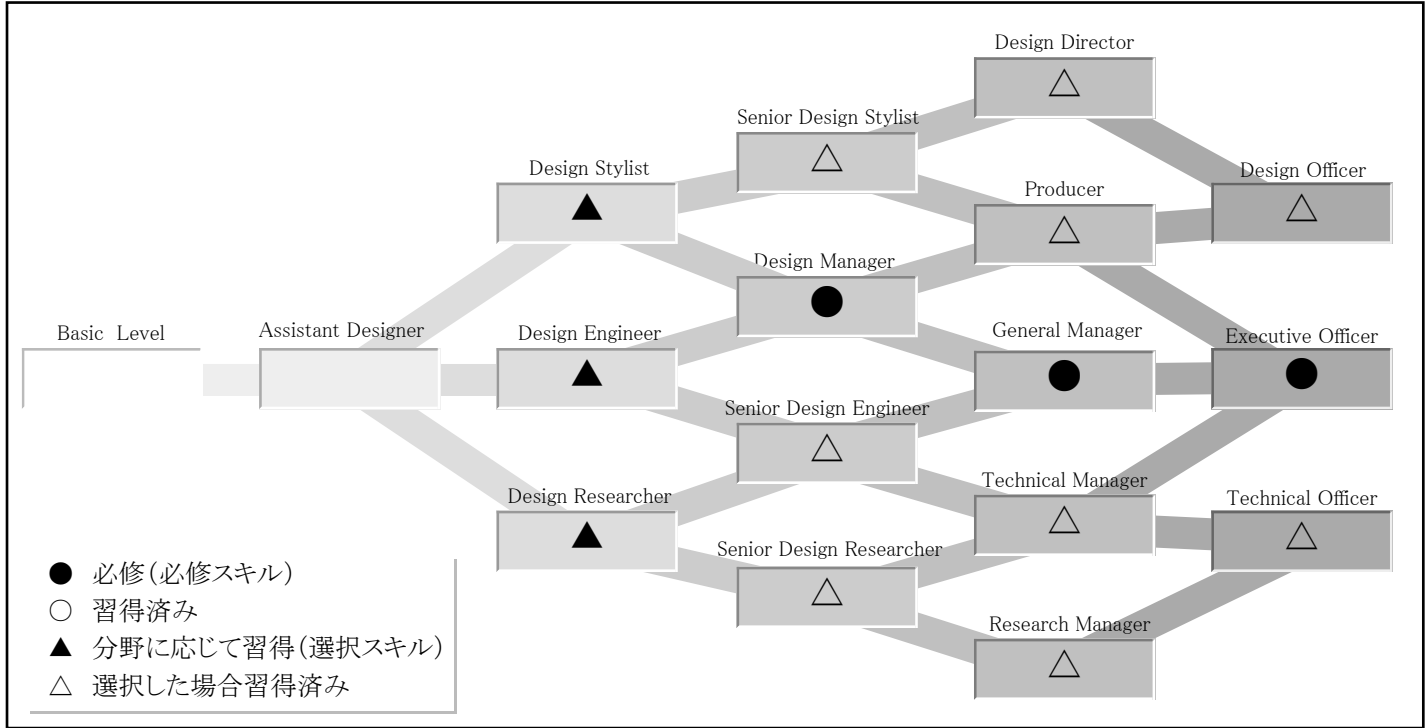


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	マクロ・ミクロ経済、需給理論、価格理論、市場構造、経済成長理論、貨幣市場等
中項目	経済リテラシー	
小項目	経済学一般	

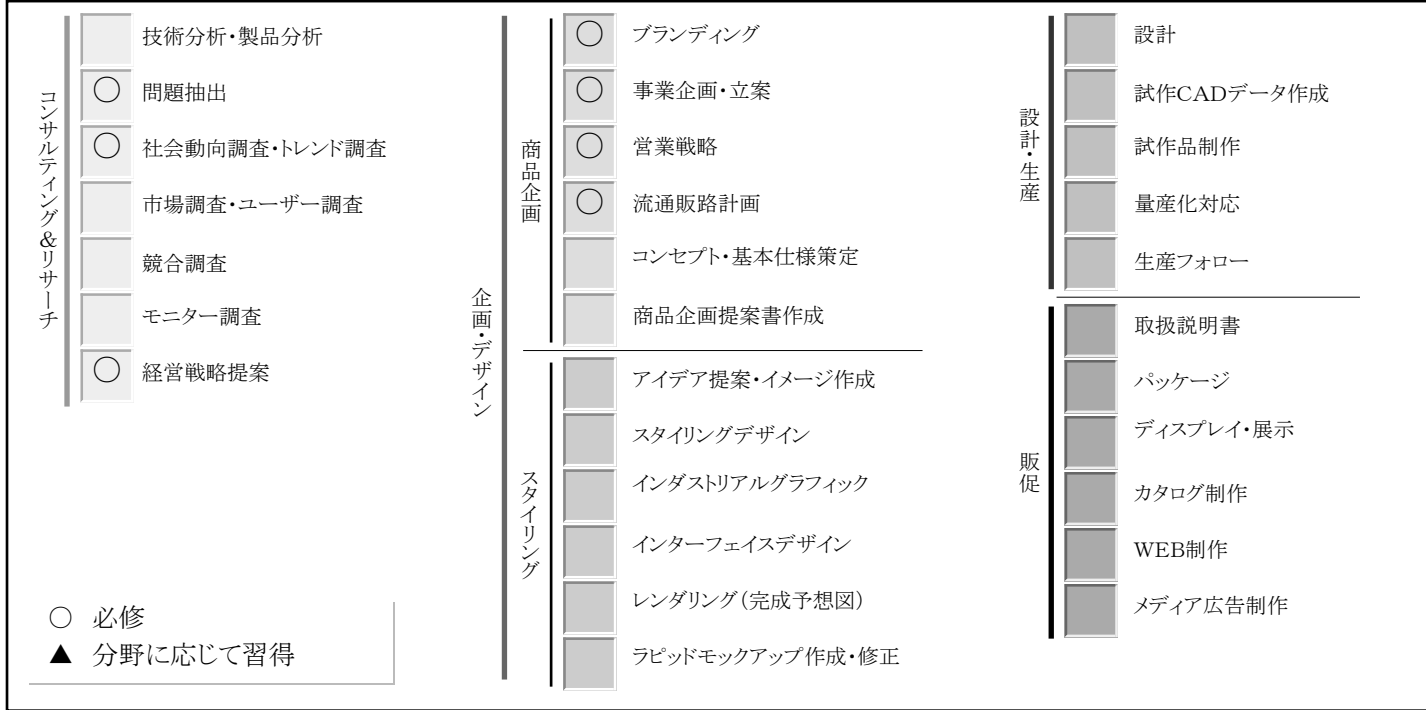
求められるスキル水準

資本主義経済モデルを中心とした経済モデルに関する基礎的な知識を有するとともに、ミクロ・マクロ・計量経済学に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

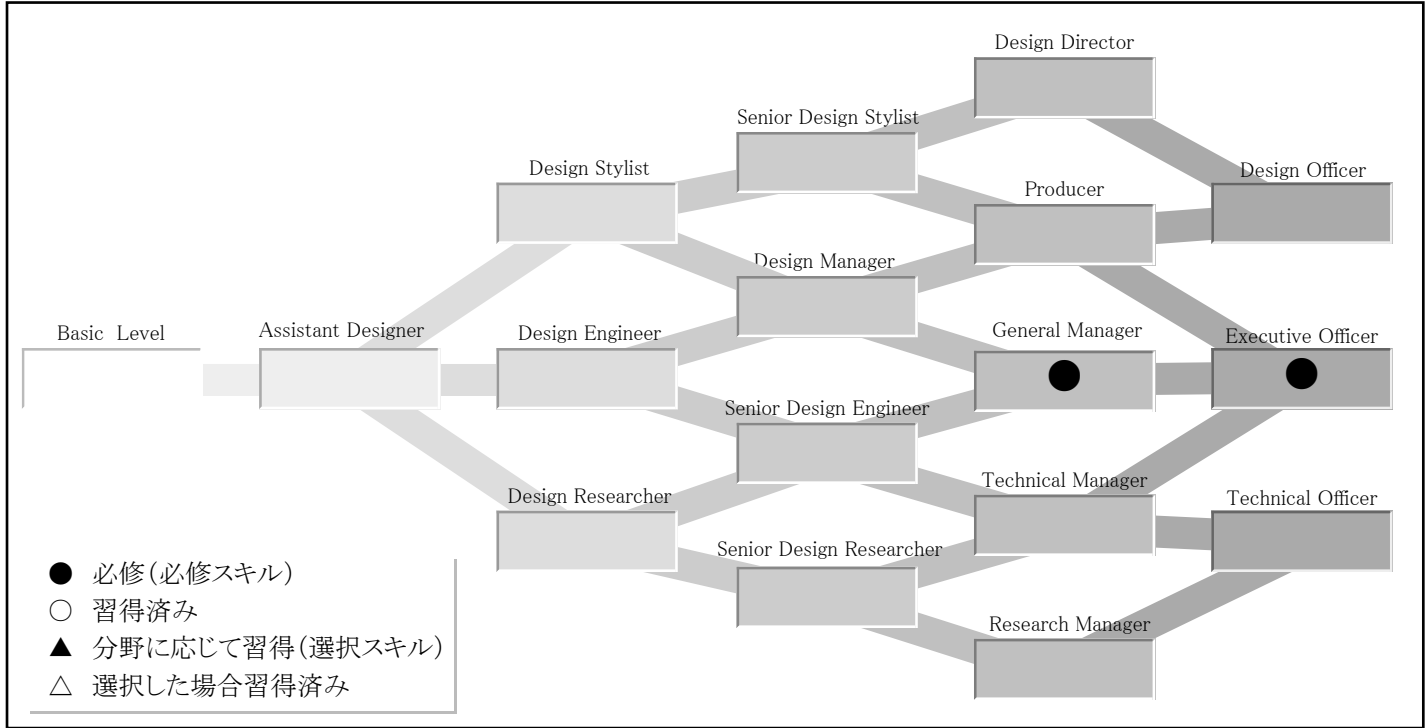


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	消費者余剰と生産者余剰、ケインズ・モデル、市場均衡、金融構造、資金循環等
中項目	経済リテラシー	
小項目	経済学一般	

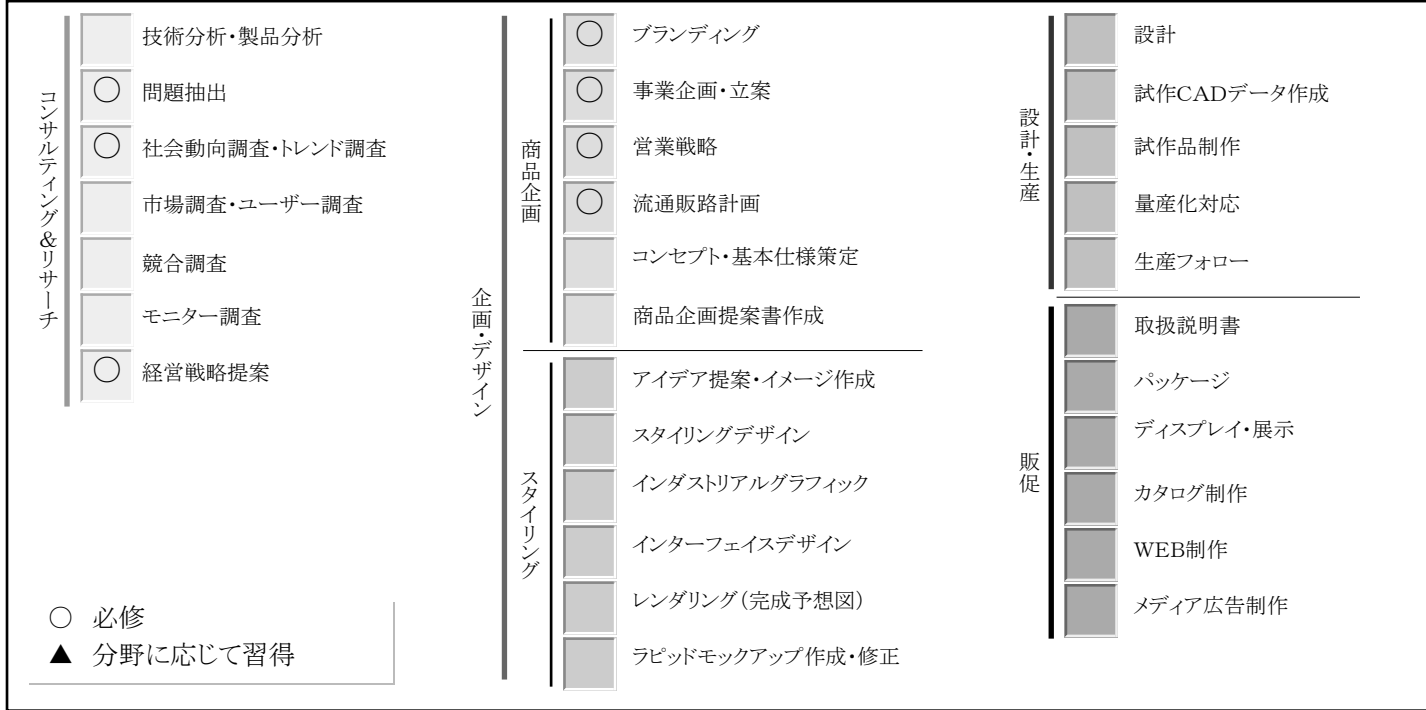
求められるスキル水準

経済構造に関する基礎的な知識を有するとともに、経済分析を行う際に必要な構成要素抽出および諸分析方法に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

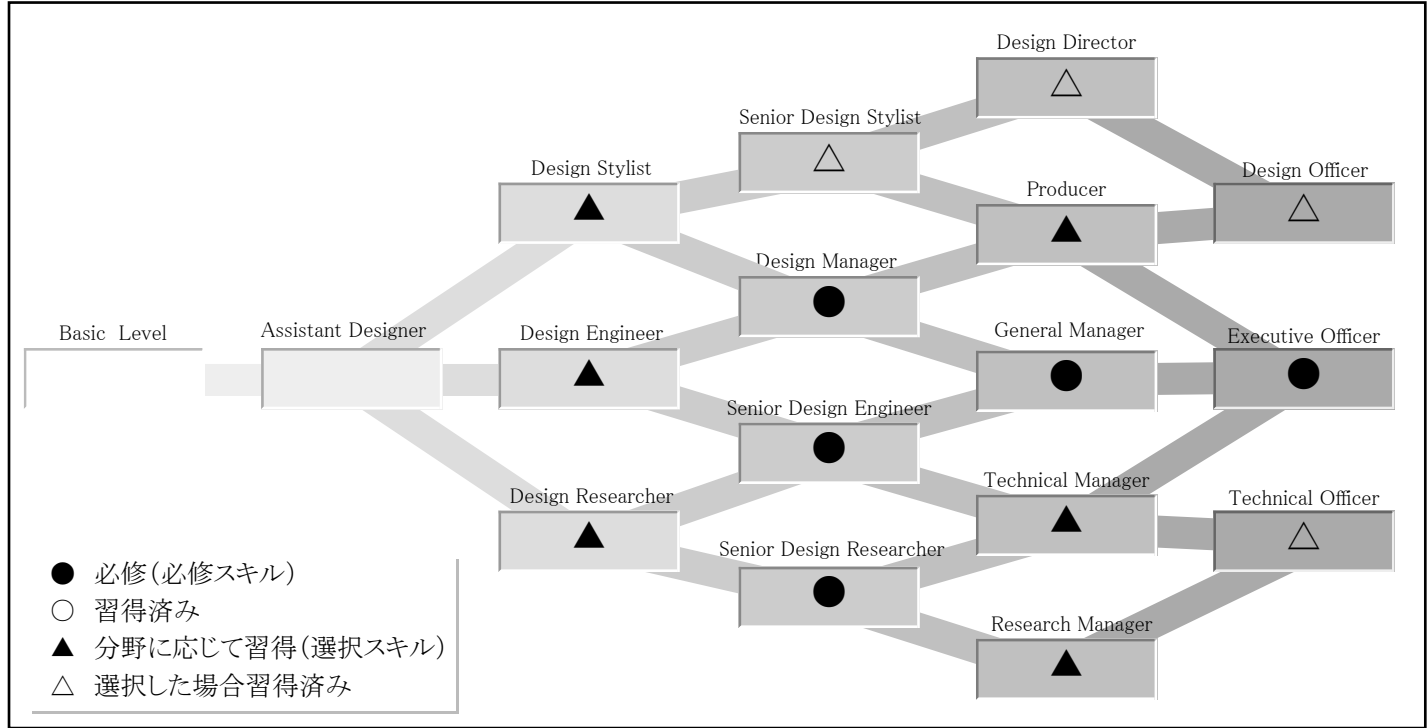


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	財務諸表、売掛・買掛金、債券、資本、株式、信用、裁定取引等
中項目	経済リテラシー	
小項目	経済学一般	

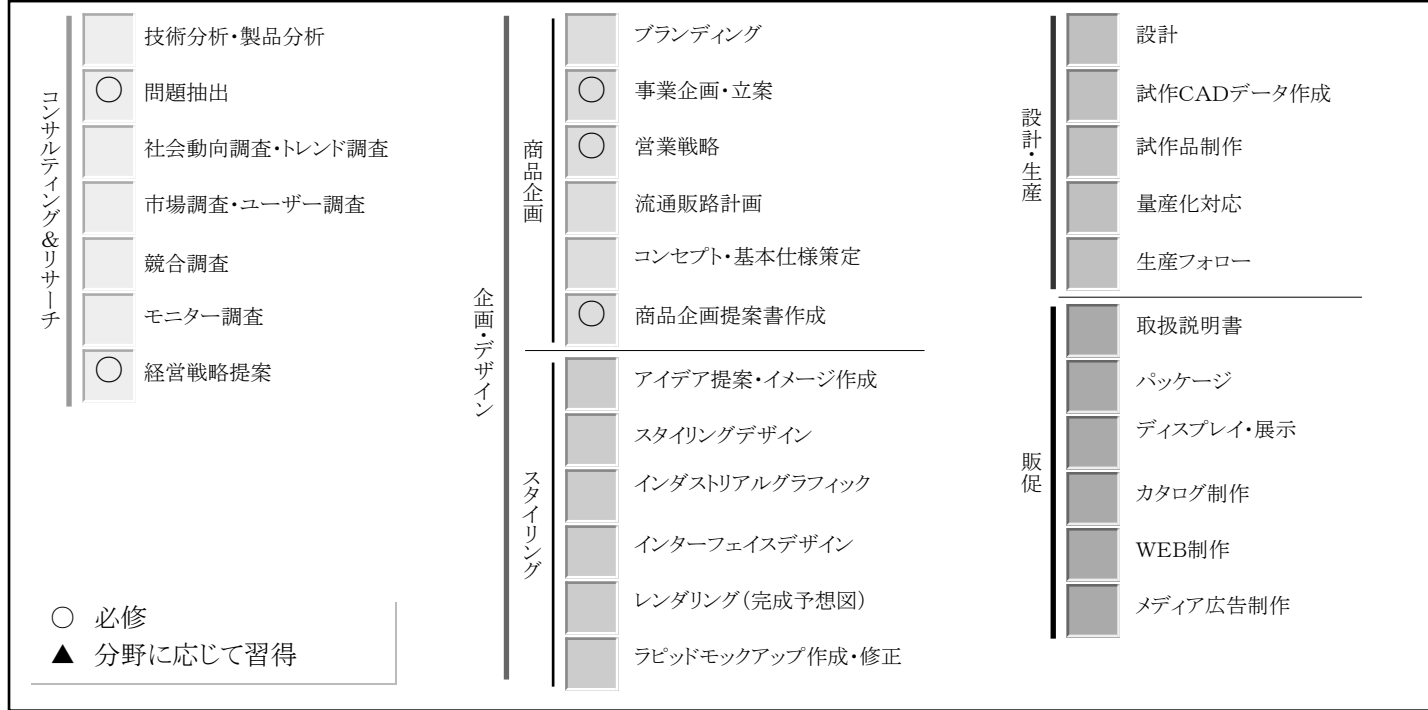
求められるスキル水準

売掛・買掛、債権、資本等の財務に関する基本的な仕組み、計算方法、記述方法等に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

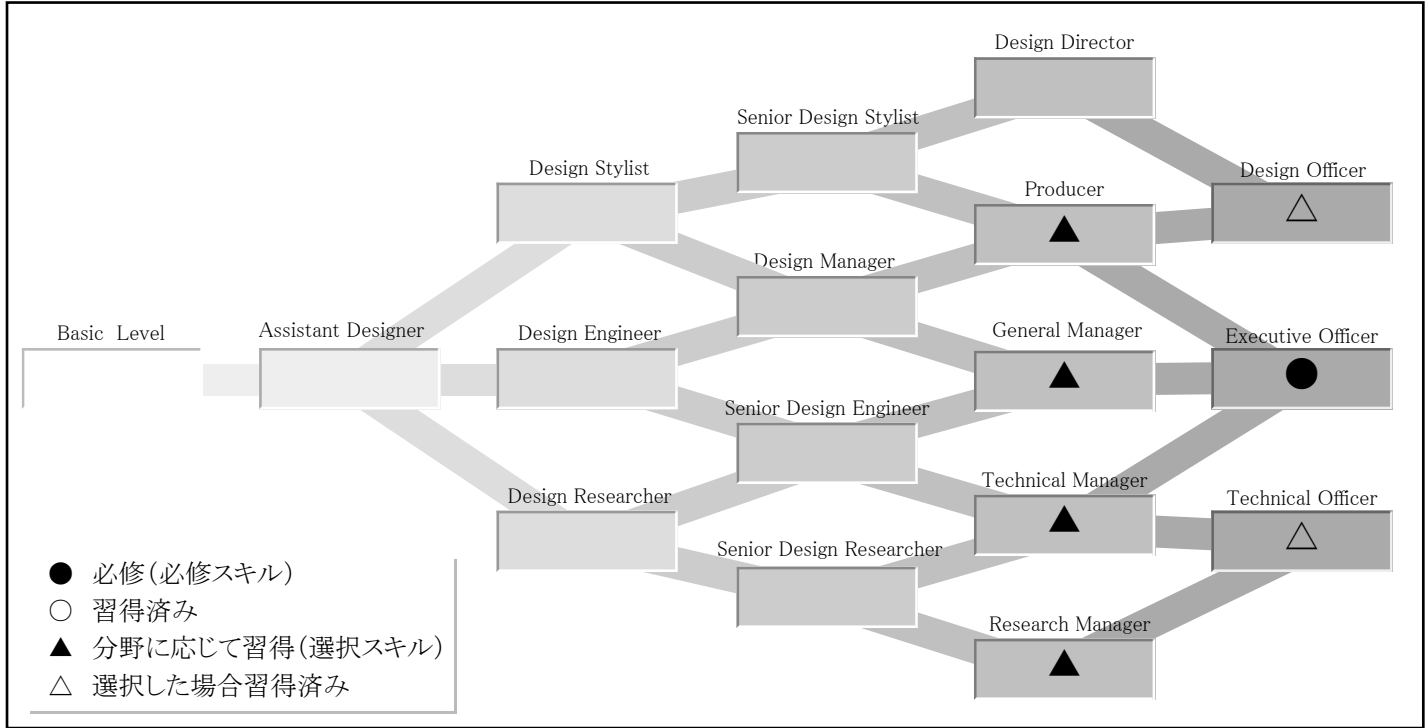


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		財務分析、資本構成、長期資金調達、ストックオプション、転換社債等
Basement 教養		
中項目	小項目	
経済リテラシー	経済学一般	

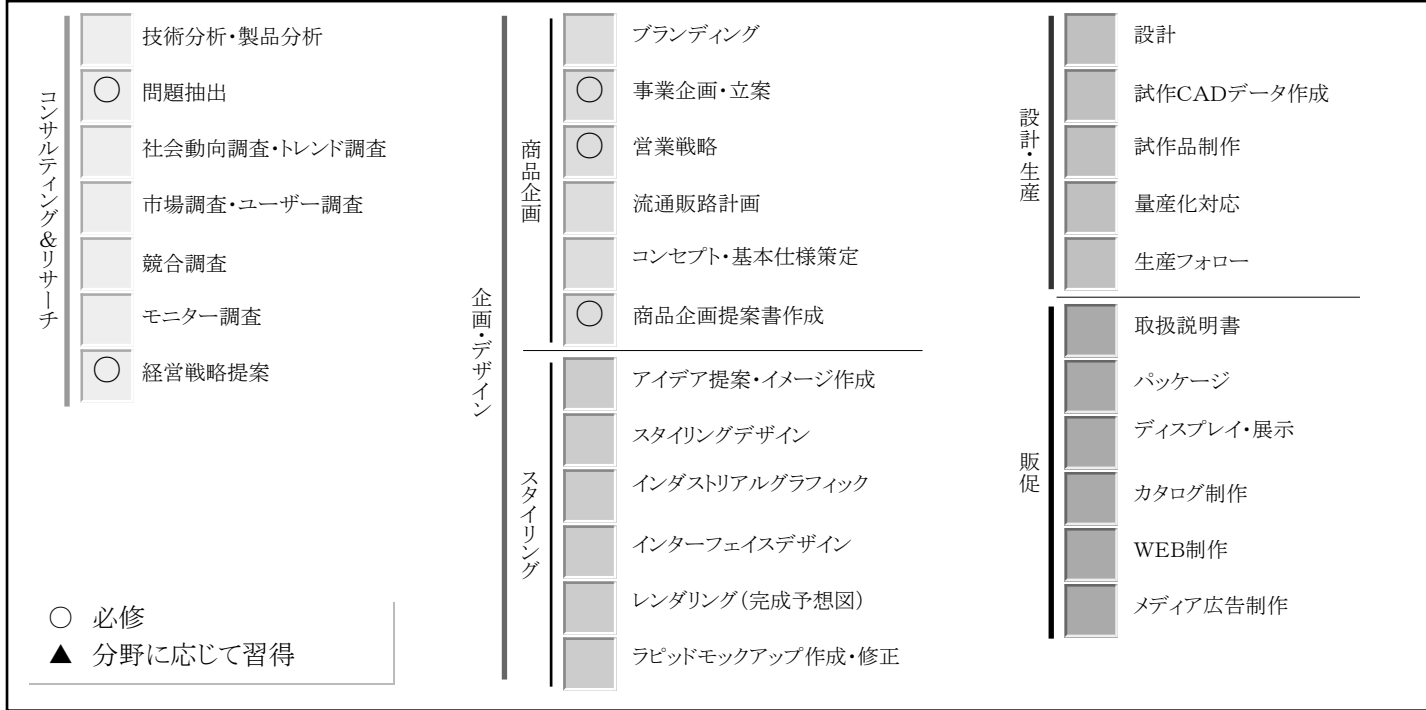
求められるスキル水準

財務分析に関する基礎的な知識を有するとともに、転換社債やストックオプションなど、資金調達手法を基本とした財務戦略手法に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

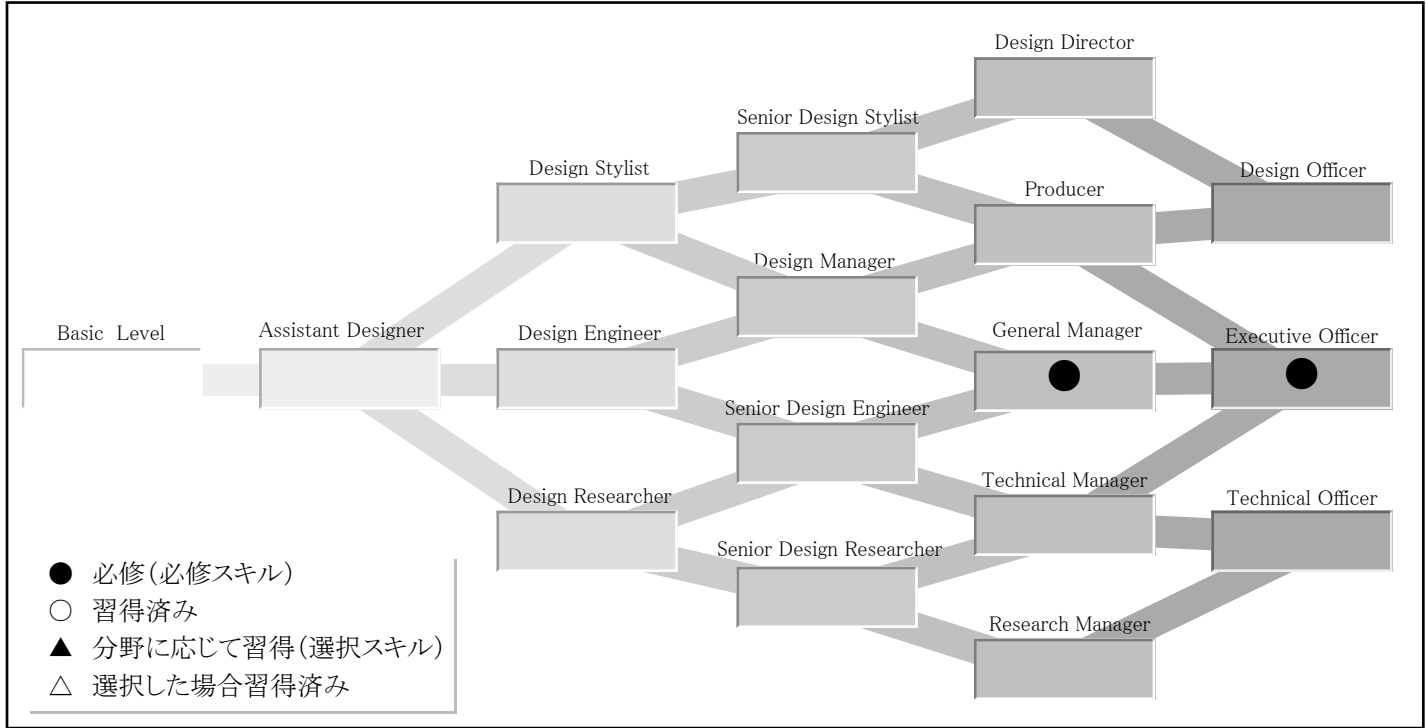


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		組織構造、組織形態、意思決定プロセス。利益管理、利益計画、ドメイン等
Basement 教養		
中項目	小項目	
経済リテラシー	経済学一般	

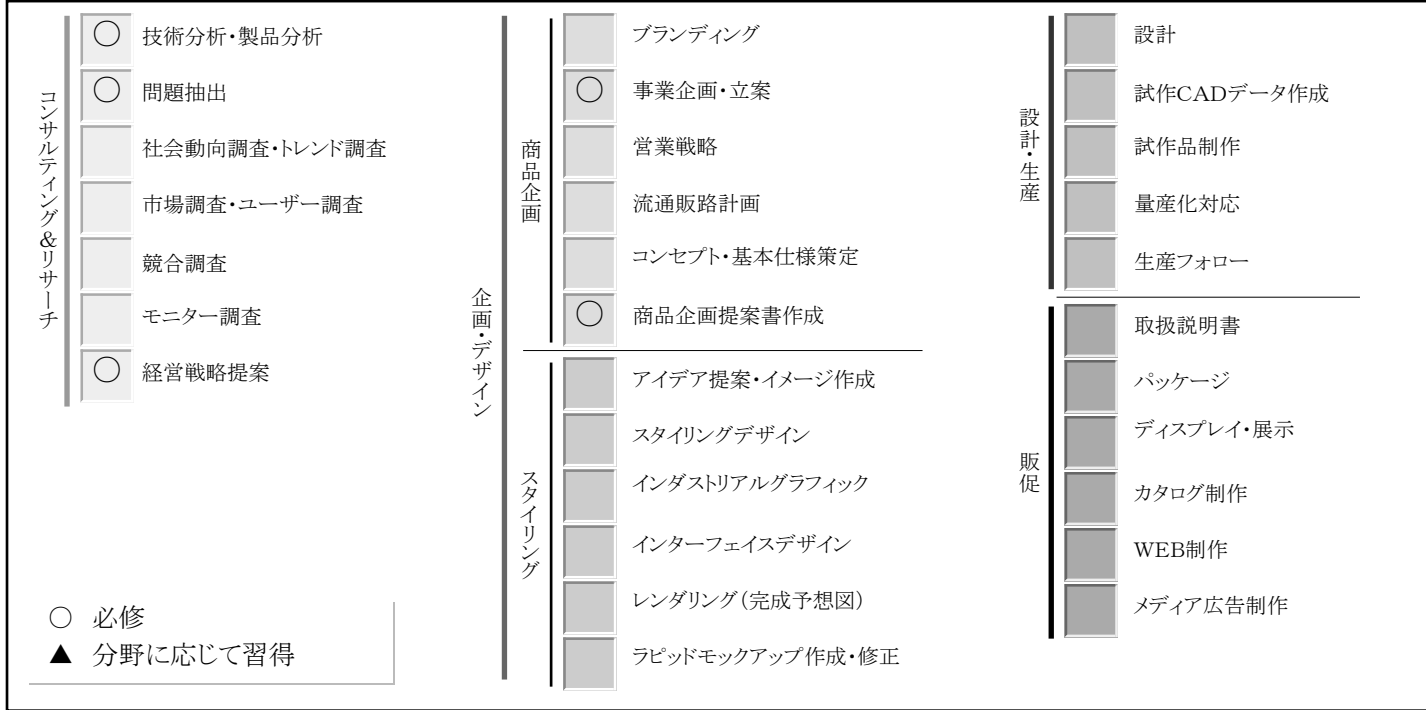
求められるスキル水準

コーポレートガバナンスをはじめとした組織形態とその構造に関する基礎的な知識を有するとともに、中長期的な経営戦略構築に必要な諸分析に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



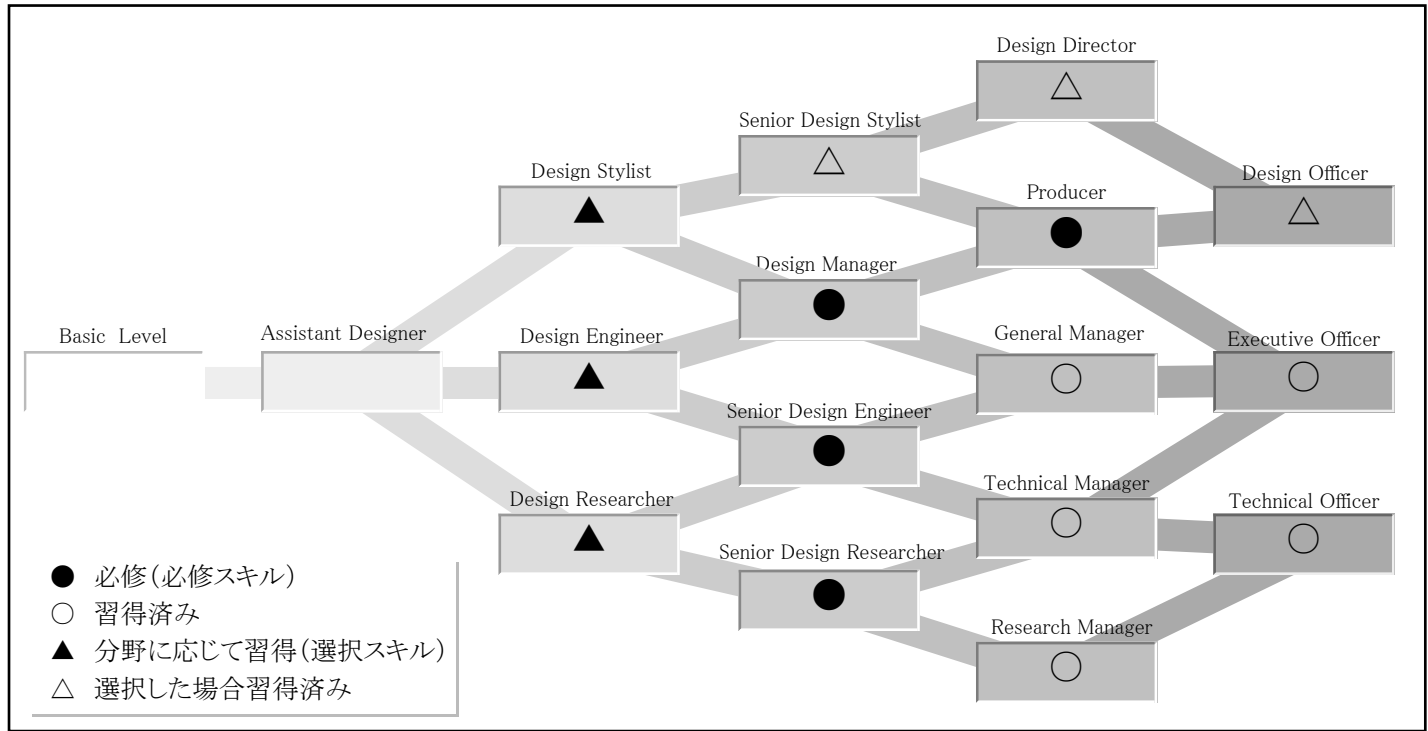


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		STP、4P、サプライチェーン、チャネル、製品ライフサイクル等
Basement 教養		
中項目	小項目	
経済リテラシー	マーケティング一般	

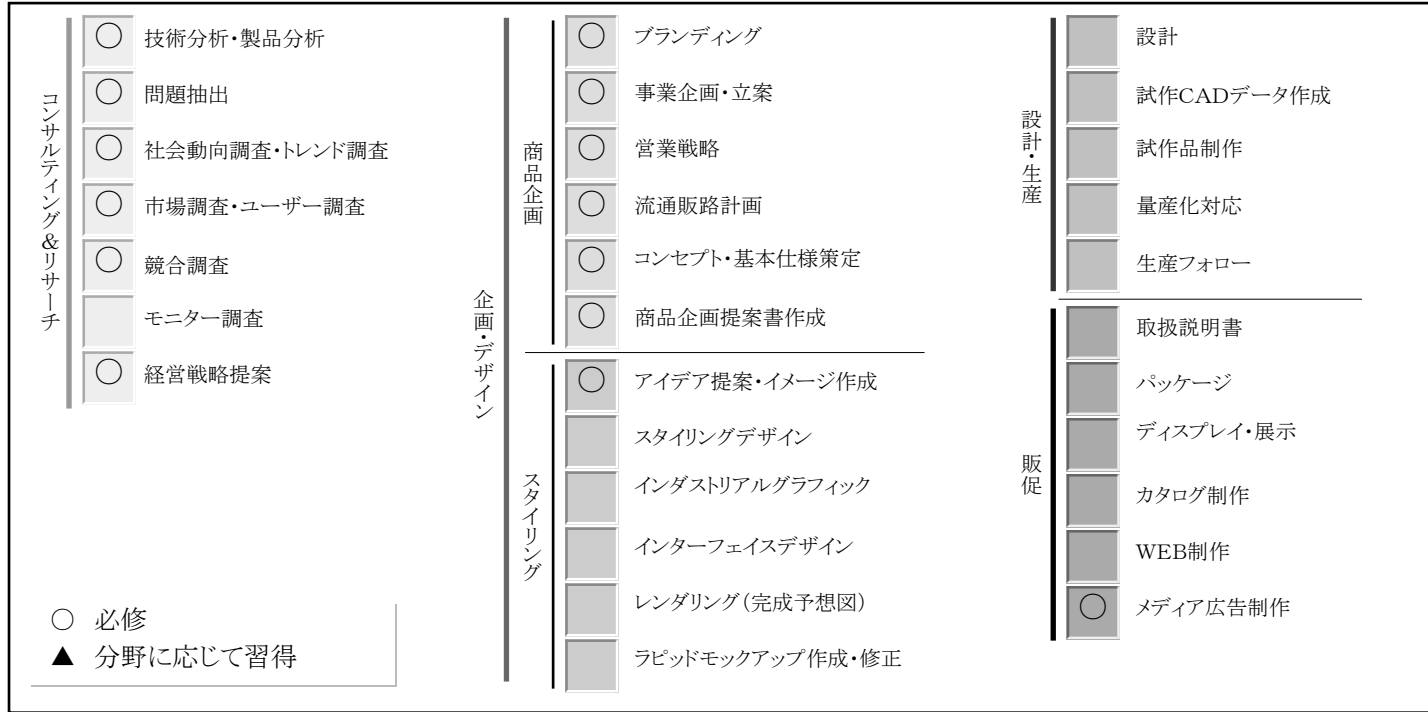
求められるスキル水準

マーケティング活動を行うにあたって必要なSTP、4P、サプライチェーンなどのマーケティングプロセスとそのプロセス毎に必要な工程、分析など、マーケティング活動の全体像をつかむ基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

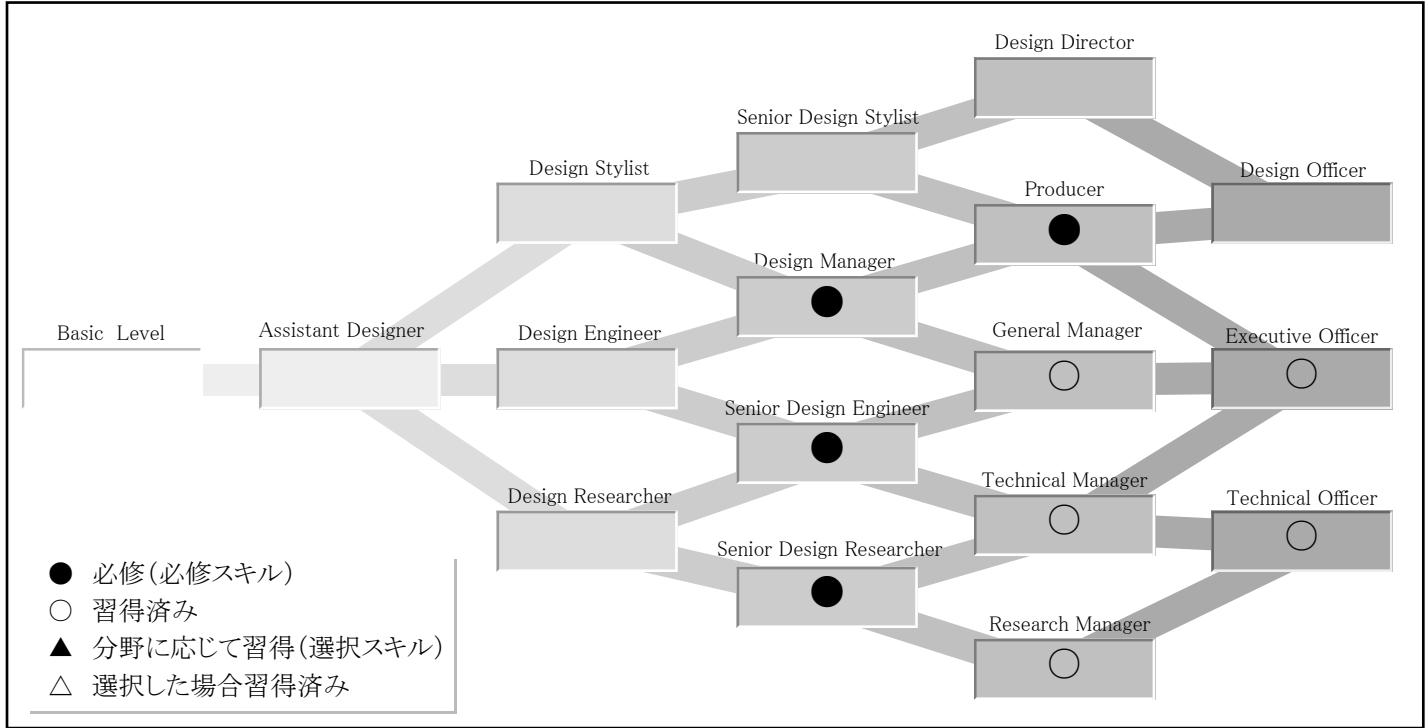


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		ポジショニング、ブランド、PPM、マーケティング・コミュニケーション等
Basement 教養		
中項目	小項目	
経済リテラシー	マーケティング一般	

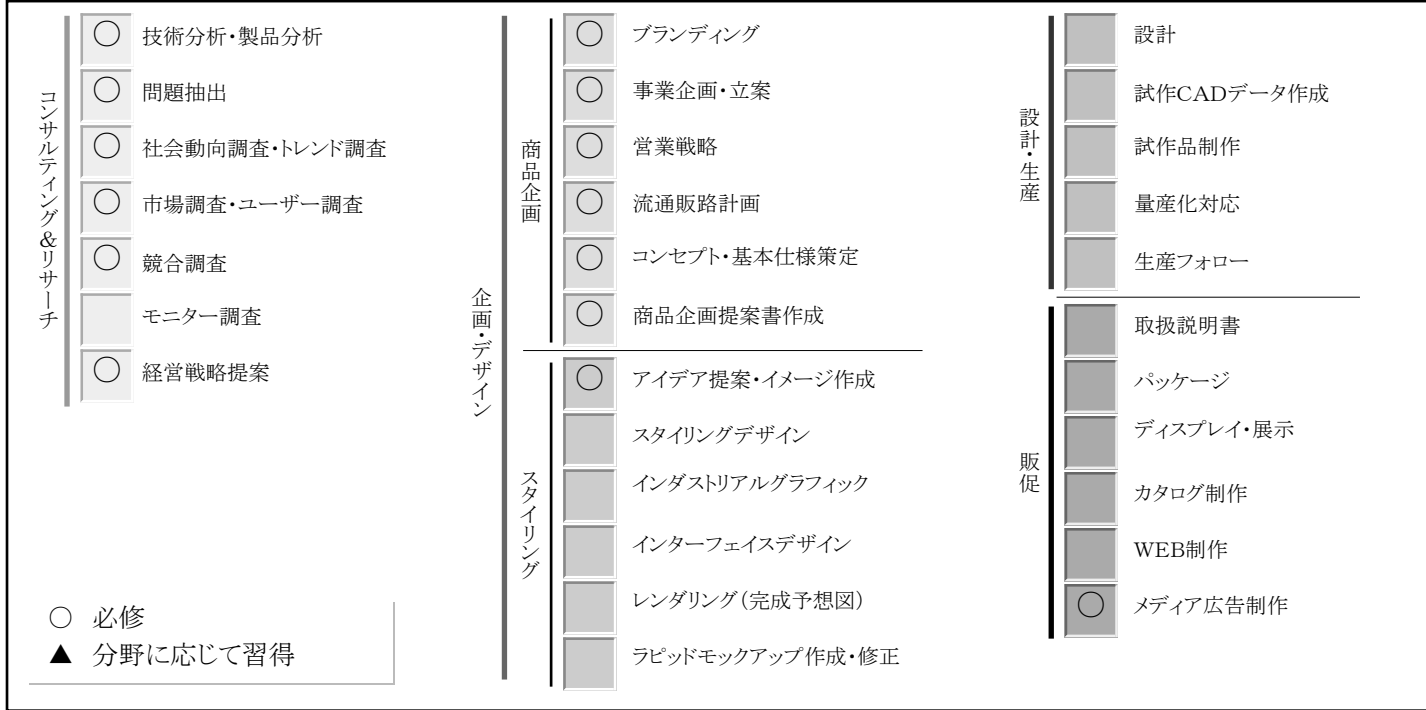
求められるスキル水準

ポジショニングやSWOT分析、ポートフォリオ分析など、マーケティング活動内における諸プロセスにおいて必要となる分析方法や活動手法などに関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

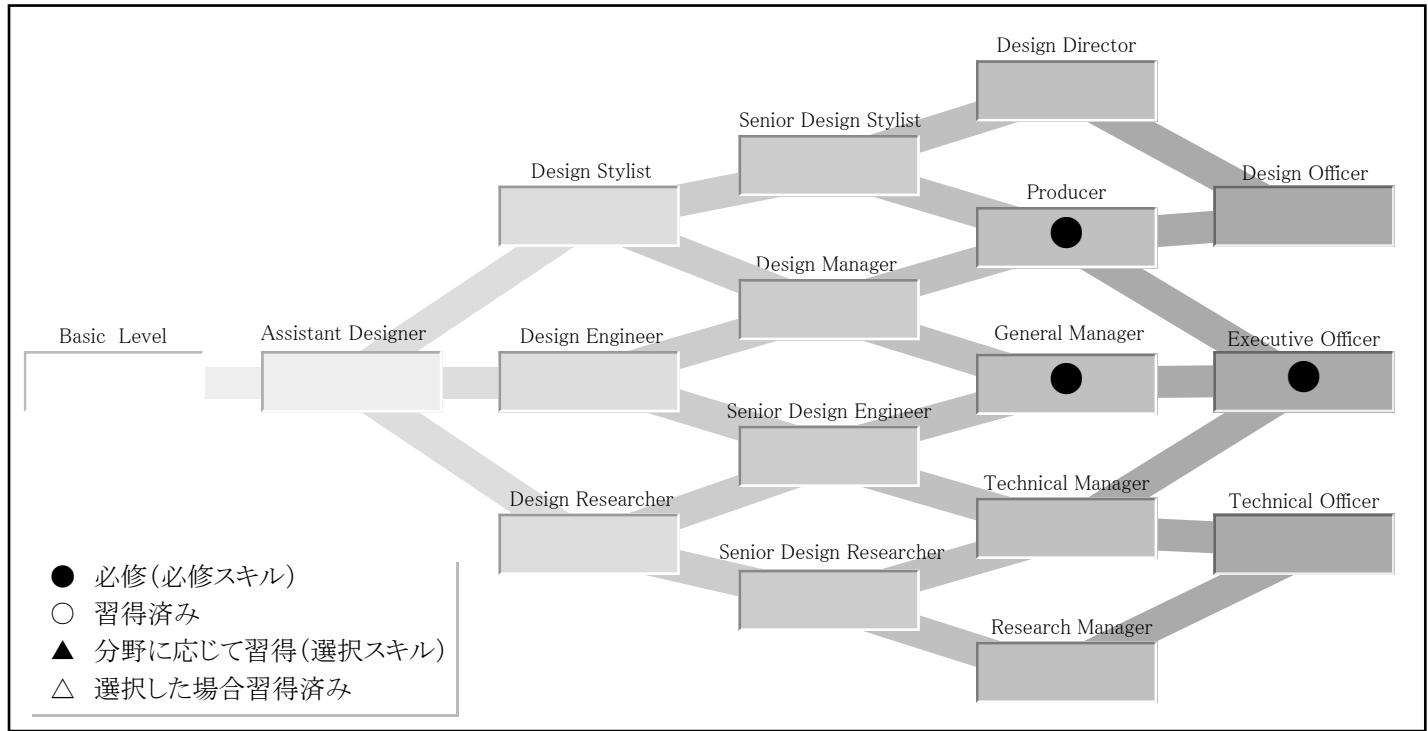


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		バズマーケティング、共生マーケティング、ナレッジマネジメント等
Basement 教養		
中項目	小項目	
経済リテラシー	マーケティング一般	

求められるスキル水準

バズマーケティングや共生マーケティング、ユーザーイノベーションなど、マーケティング手法に関する幅広い知識を有すとともに、諸問題に対して的確に状況を把握し解決案を見出す能力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	○ 技術分析・製品分析	商品企画	○ ブランディング	設計・生産	設計
	○ 問題抽出		○ 事業企画・立案		試作CADデータ作成
	○ 社会動向調査・トレンド調査		○ 営業戦略		試作品制作
	○ 市場調査・ユーザー調査		○ 流通販路計画		量産化対応
	○ 競合調査		○ コンセプト・基本仕様策定		生産フォロー
	モニター調査		商品企画提案書作成		
	○ 経営戦略提案				取扱説明書
			○ アイデア提案・イメージ作成		パッケージ
			スタイリングデザイン		ディスプレイ・展示
			インダストリアルグラフィック		カタログ制作
企画・デザイン		スタイリング	インターフェイスデザイン	販促	WEB制作
			レンダリング(完成予想図)		メディア広告制作
			ラピッドモックアップ作成・修正		

○ 必修  
▲ 分野に応じて習得

ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

人文社会リテラシー

小項目

心理学一般

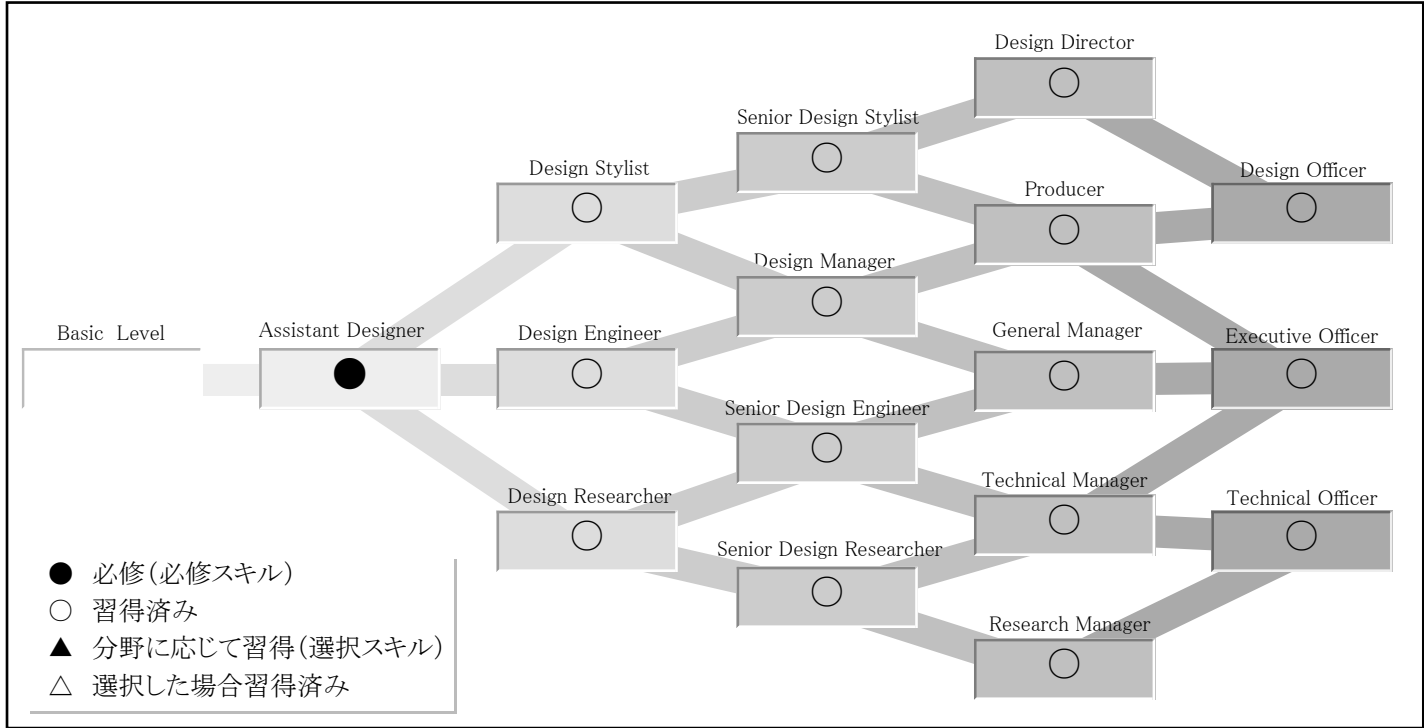
具体的な知識項目例

心と身体、感情、非言語的コミュニケーション、性格、自我、自己、集団、家族、人とのかかわり、適応等

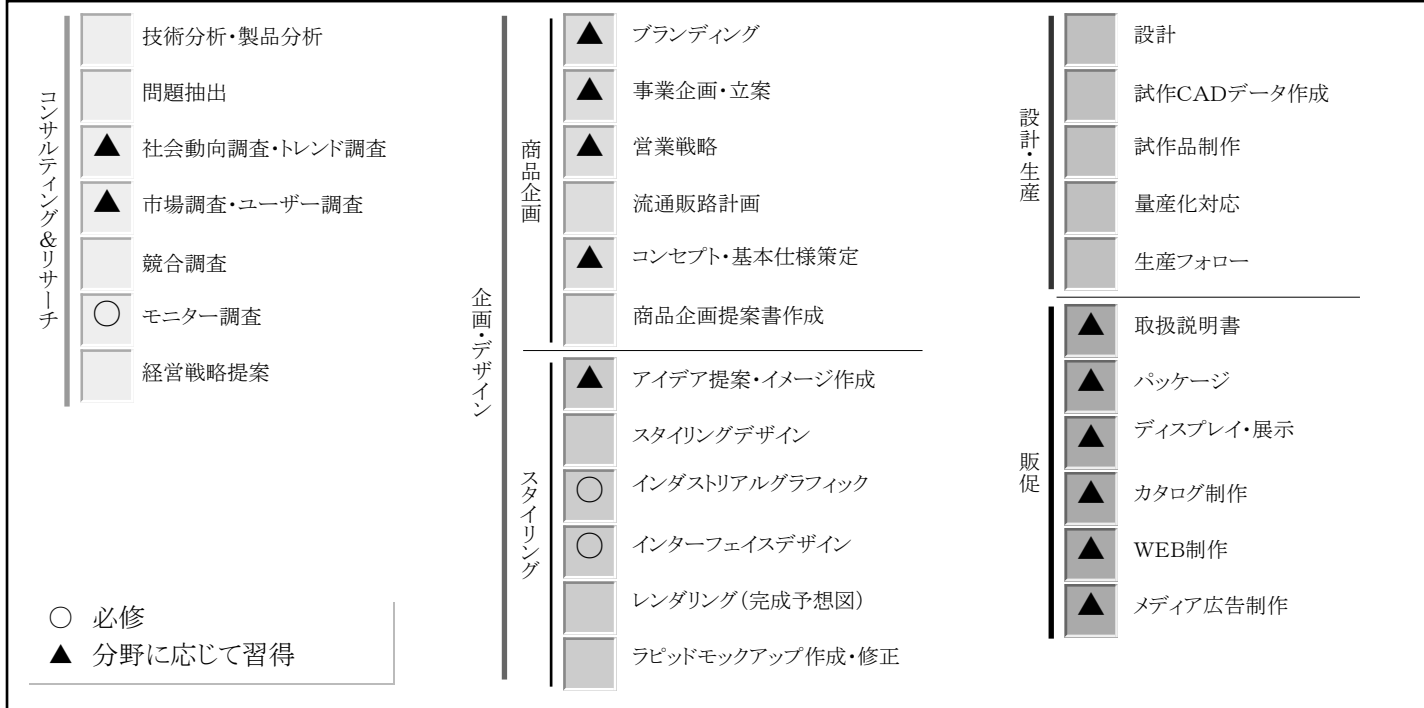
求められるスキル水準

人間の心的過程と、それに基づく行動とその特徴に関する科学的な基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

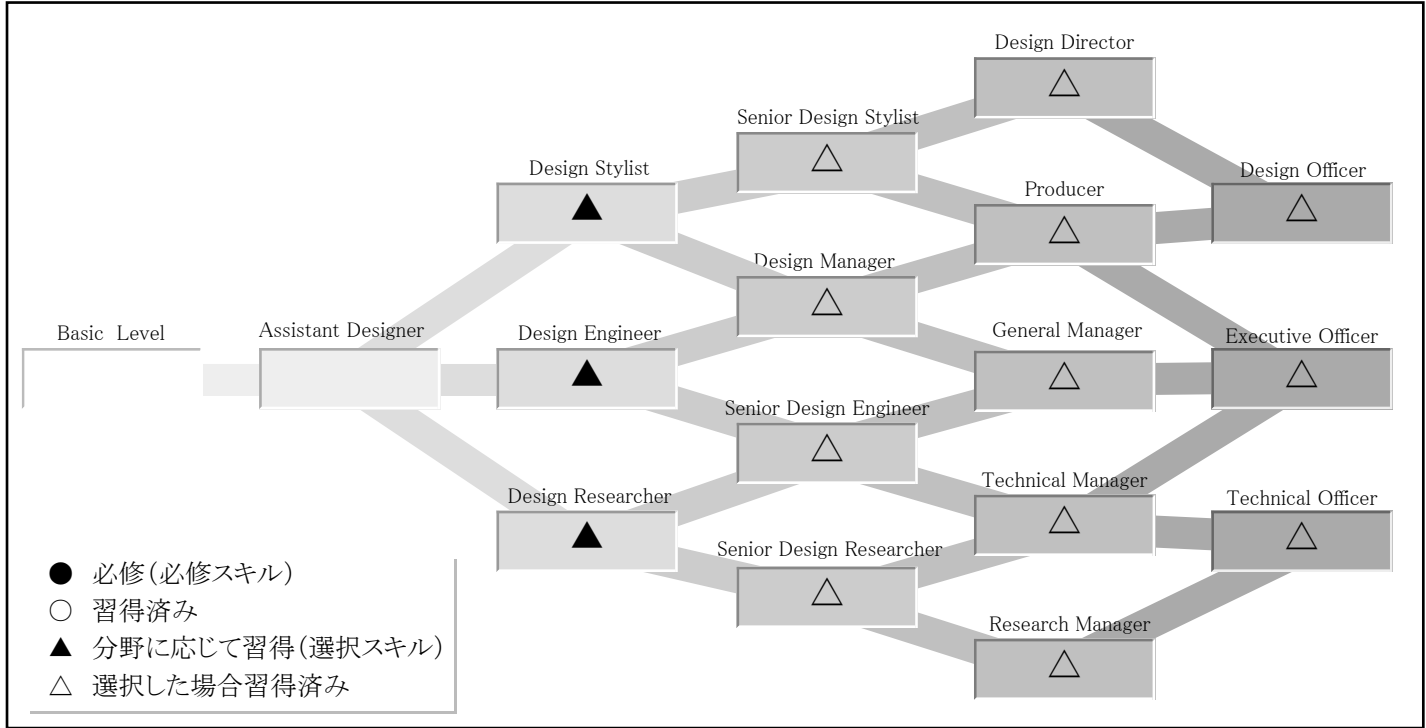


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		心理アセスメント、発達、乳幼児期、児童期、思春期、青年期、成人期、老人期、心のケア、心理療法とカウンセリング、心理的支援等
Basement 教養		
中項目	小項目	
人文社会リテラシー	心理学一般	

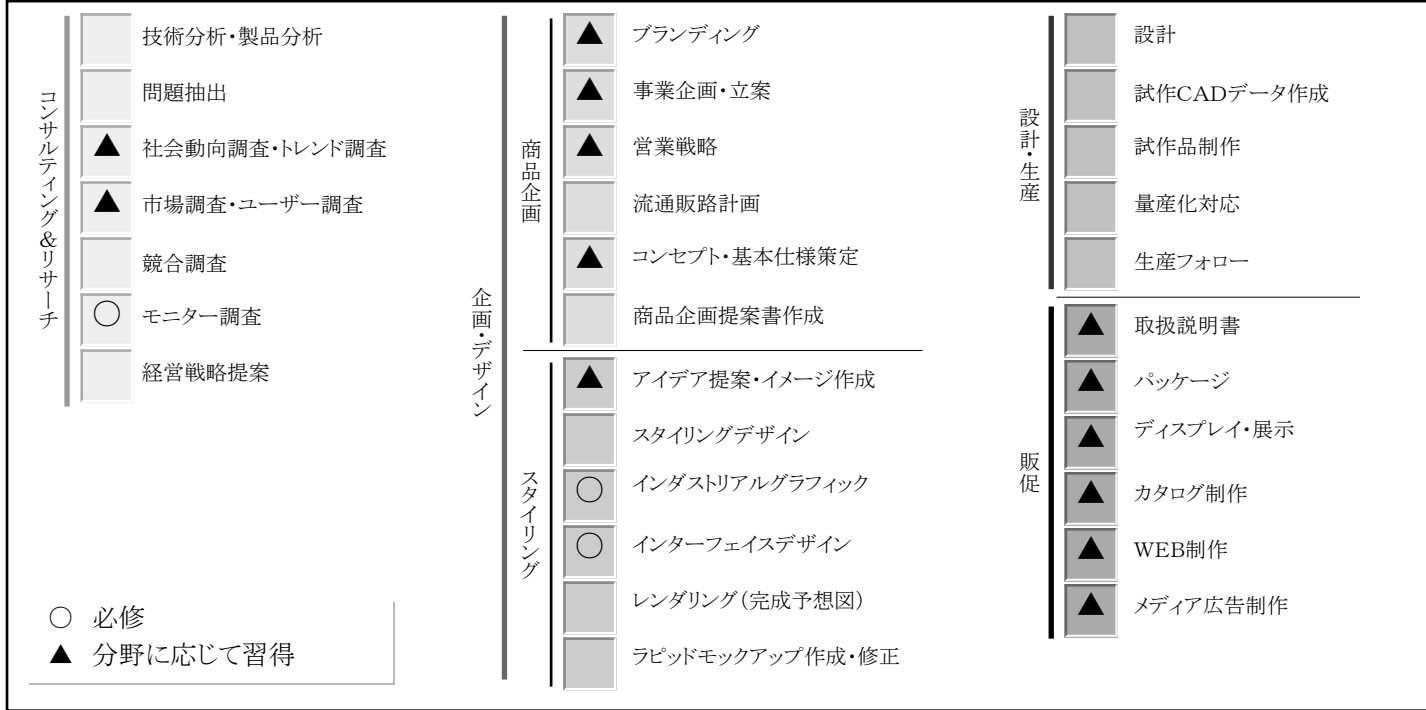
求められるスキル水準

発達心理学や学習心理学、異常心理学など、とある特定の状況、人間の特性等に基づいた人間の心的過程と、それらに基づいた行動とその特徴に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

人文社会リテラシー

小項目

社会学一般

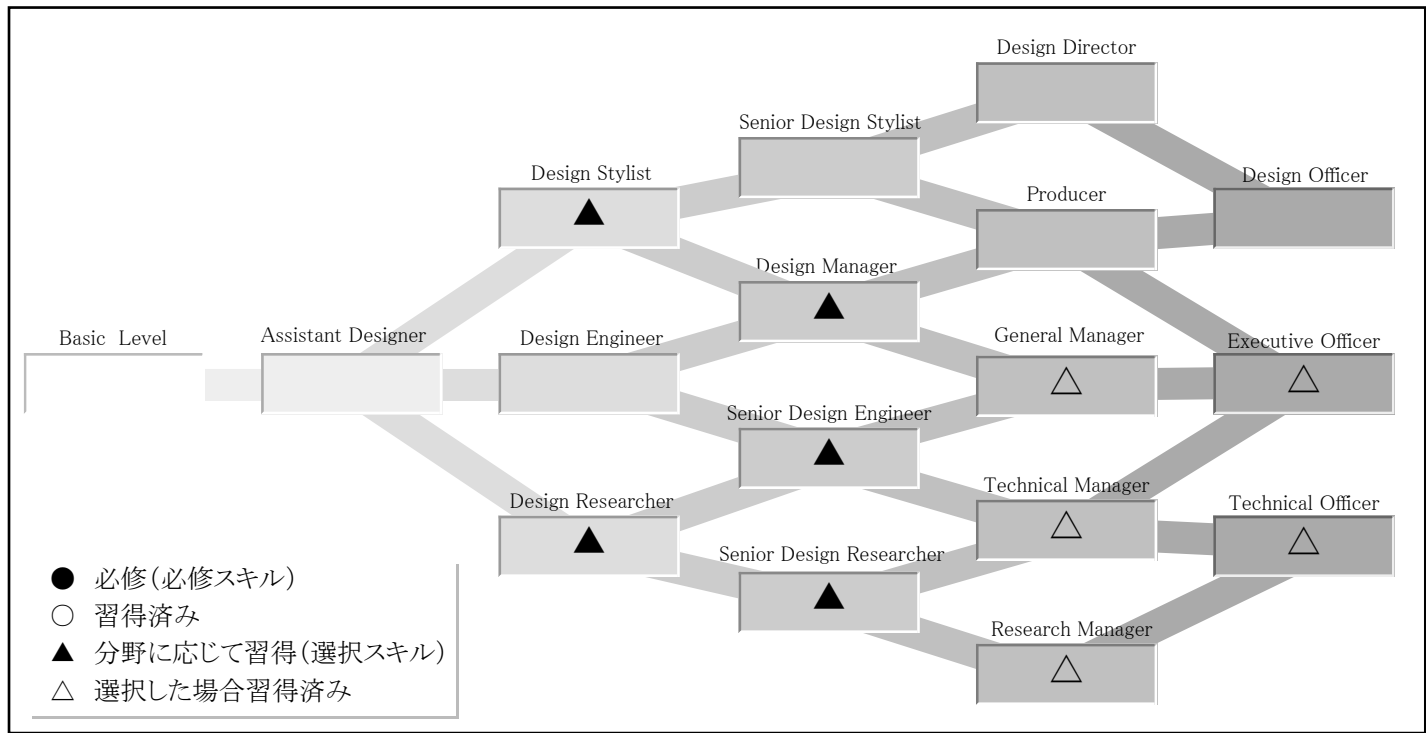
具体的な知識項目例

社会構造、社会体系の構造化と非構造化、社会的行為、役割、制度、集団、支配と社会階層、価値・規範等

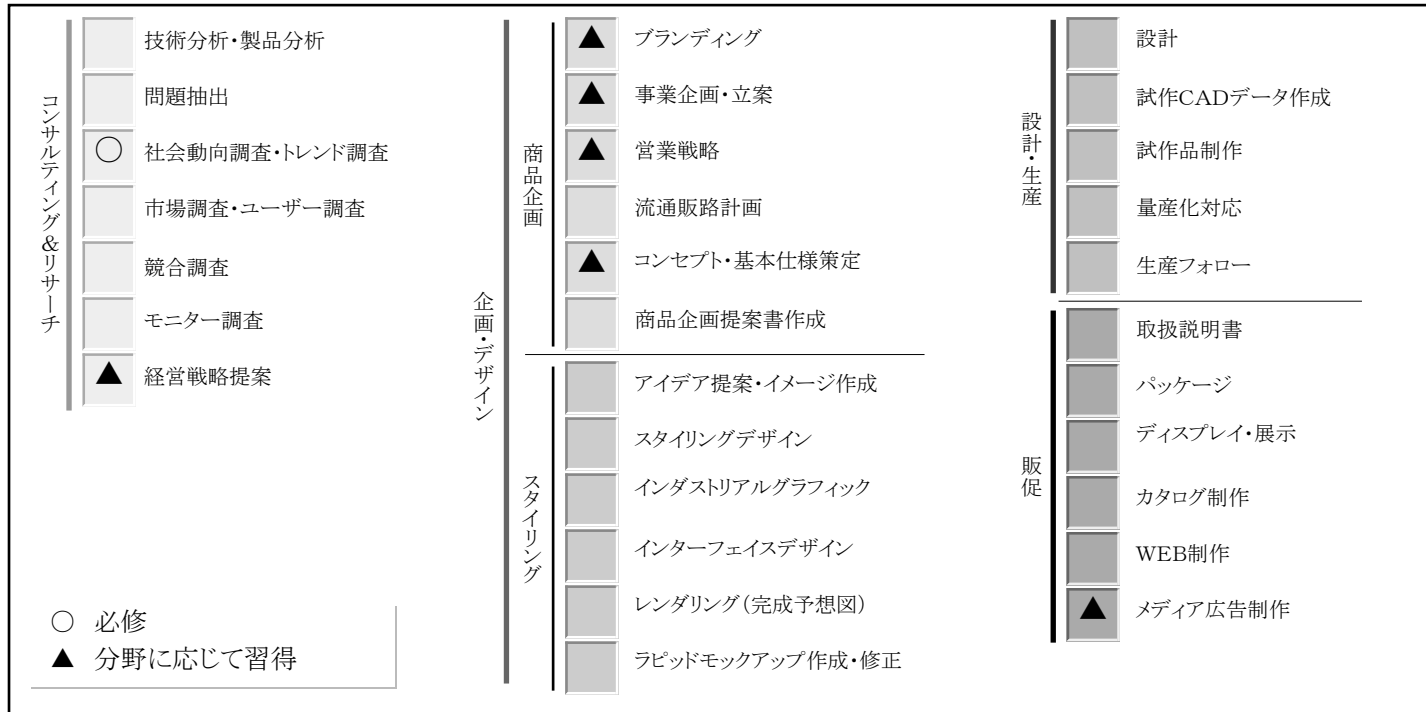
求められるスキル水準

社会環境・構造特性に基づいた集団的心理構造とその行動特性に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

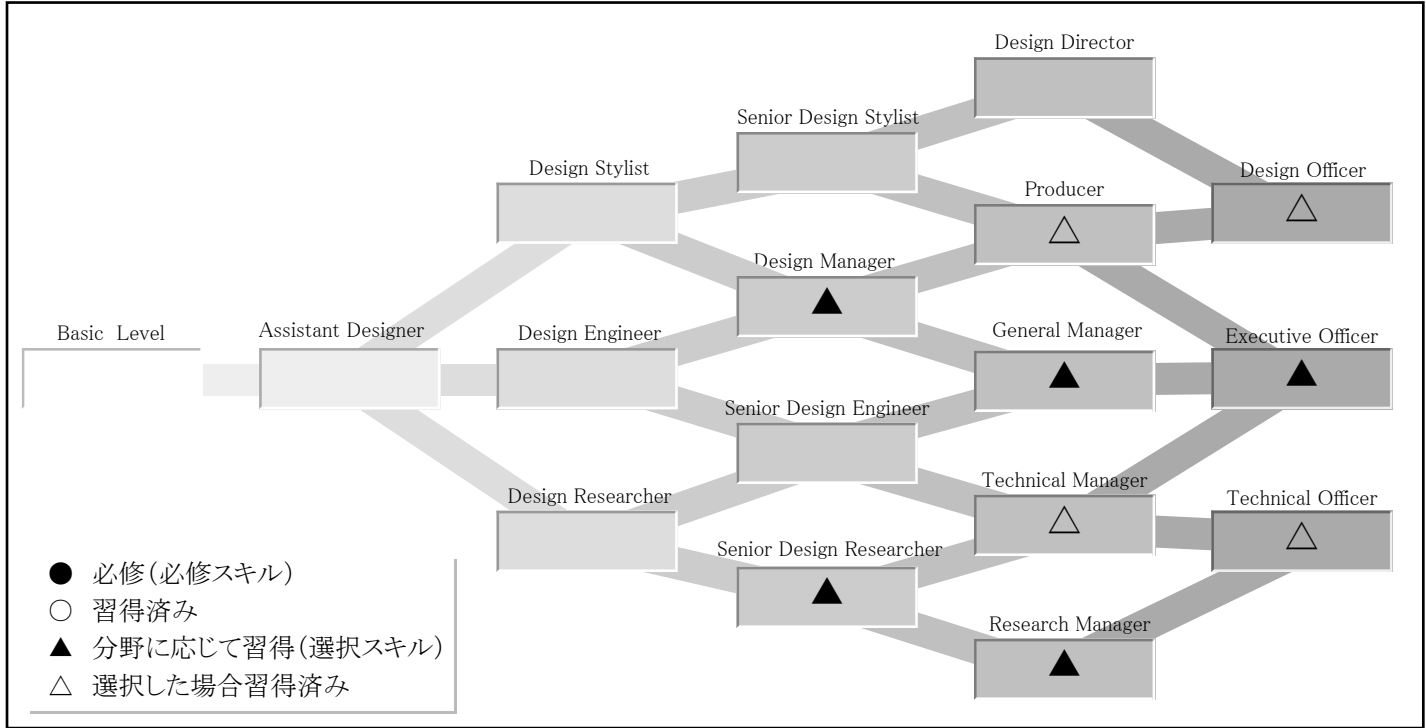


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		差別、支配と権力、都市、教育、社会的弱者等
Basement 教養		
中項目	小項目	
人文社会リテラシー	社会学一般	

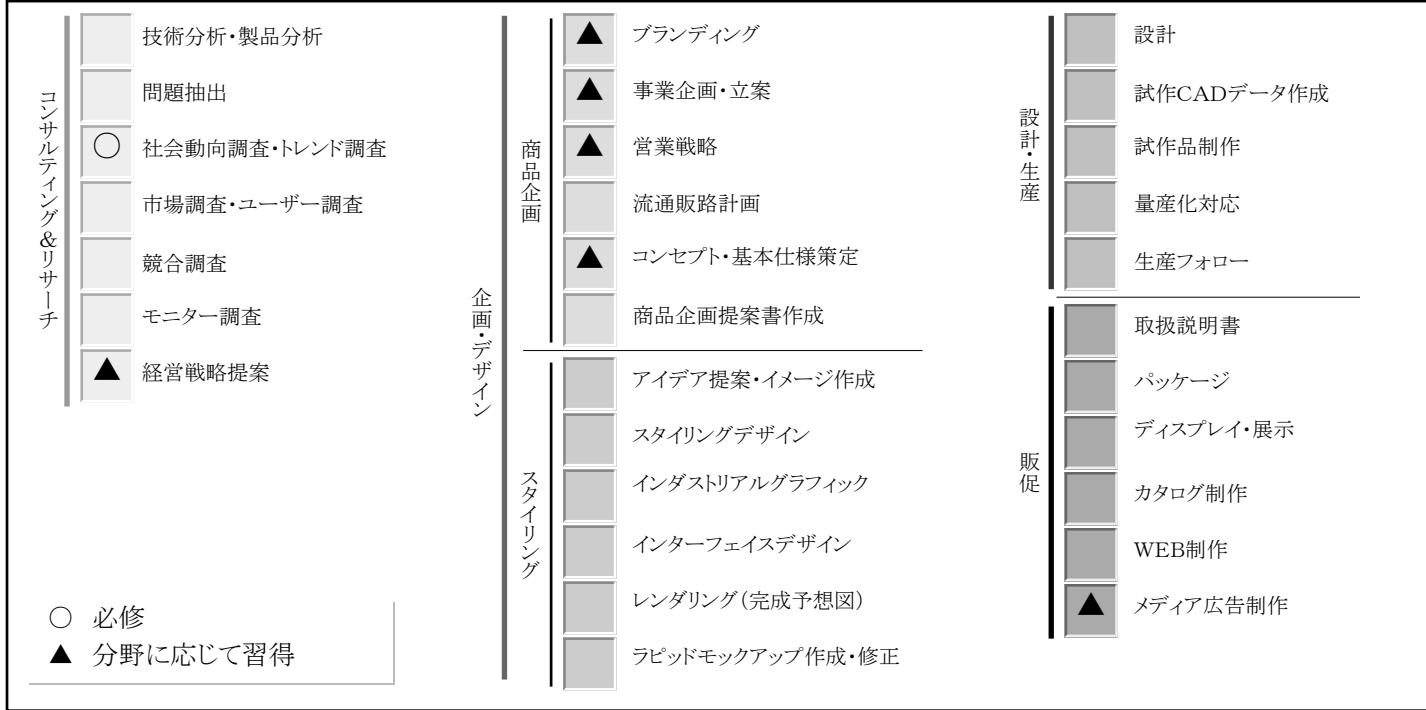
求められるスキル水準

社会環境・構造等を構成する要素の種類とその役割・特徴など、社会要素分解および分析に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

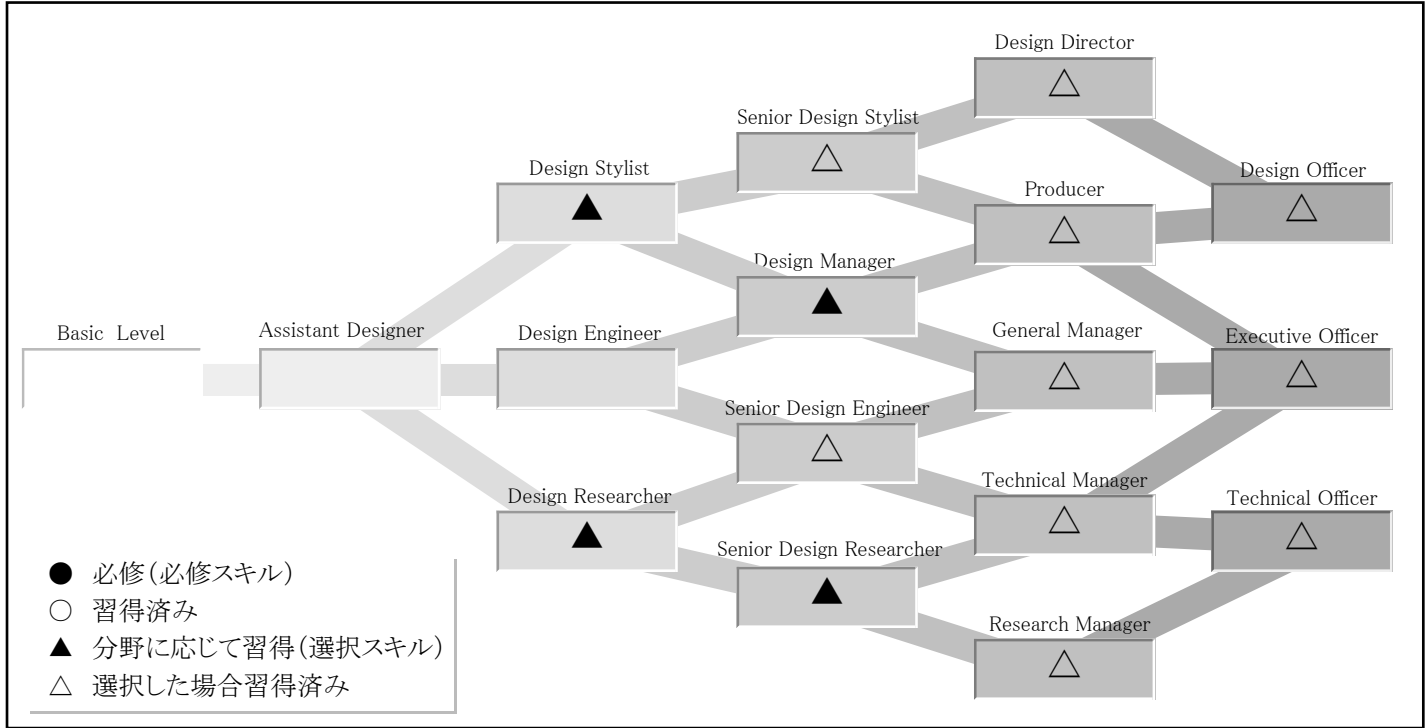


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	狩猟・採集文化、遊牧文化、農耕文化、産業社会の文化、個人、家族・親族、社会、儀礼、宗教、言語と文化、構造、ジェンダー等
中項目	人文社会リテラシー	
小項目	文化人類学一般	

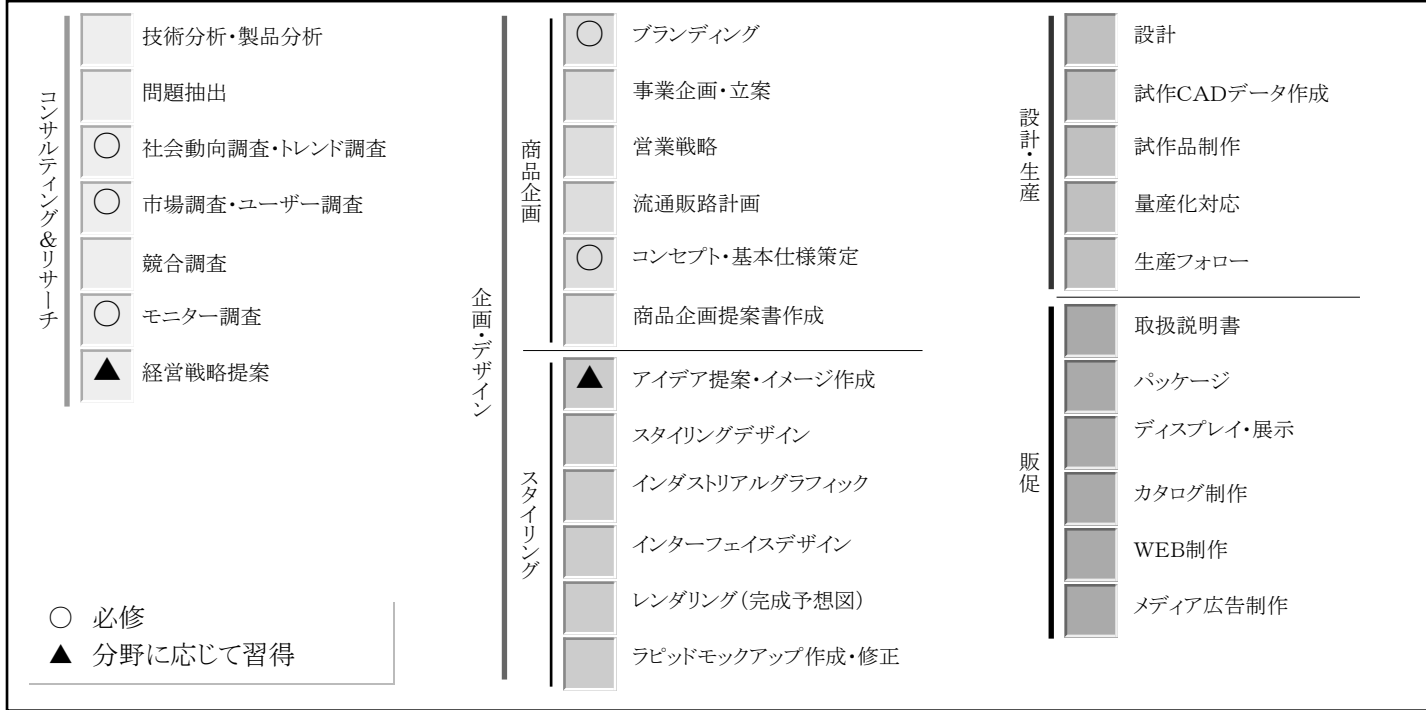
求められるスキル水準

民族集団の生活の多様性および地球大的な諸問題と地域的な諸問題の関わりに関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

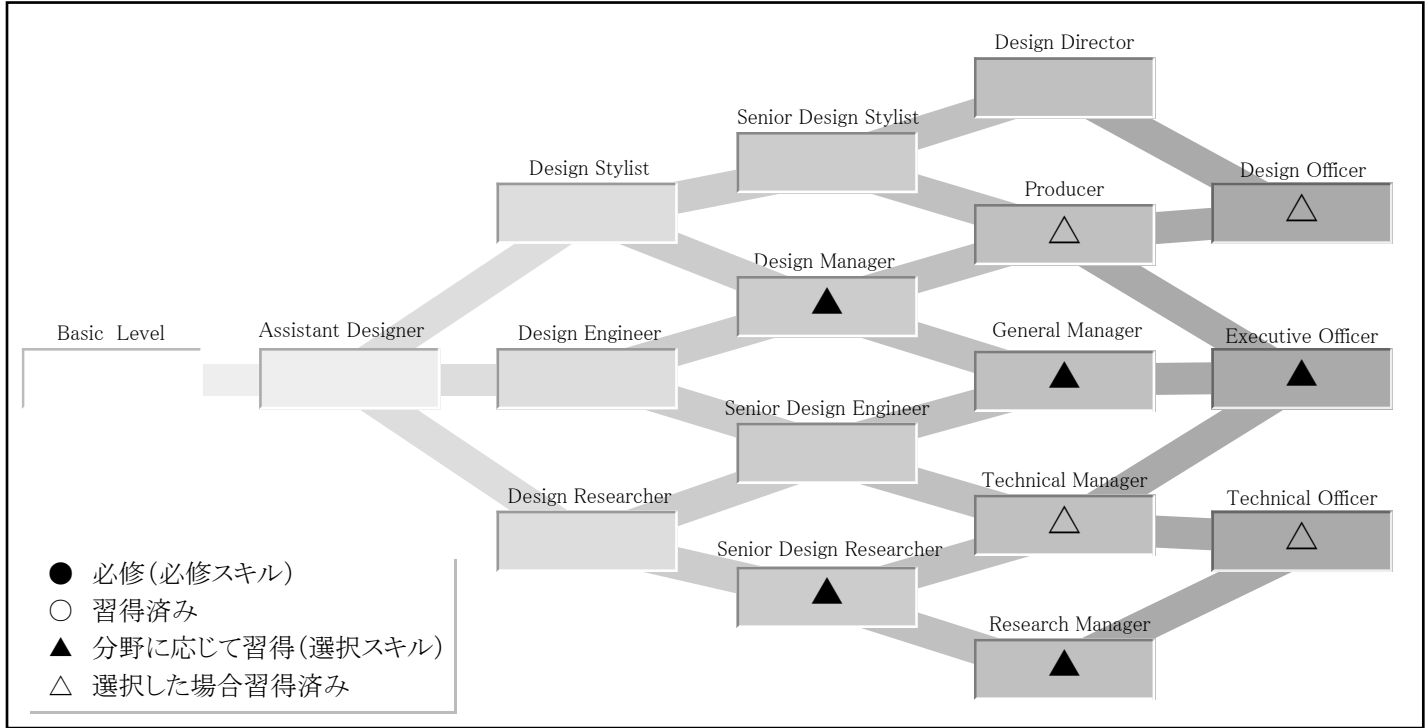




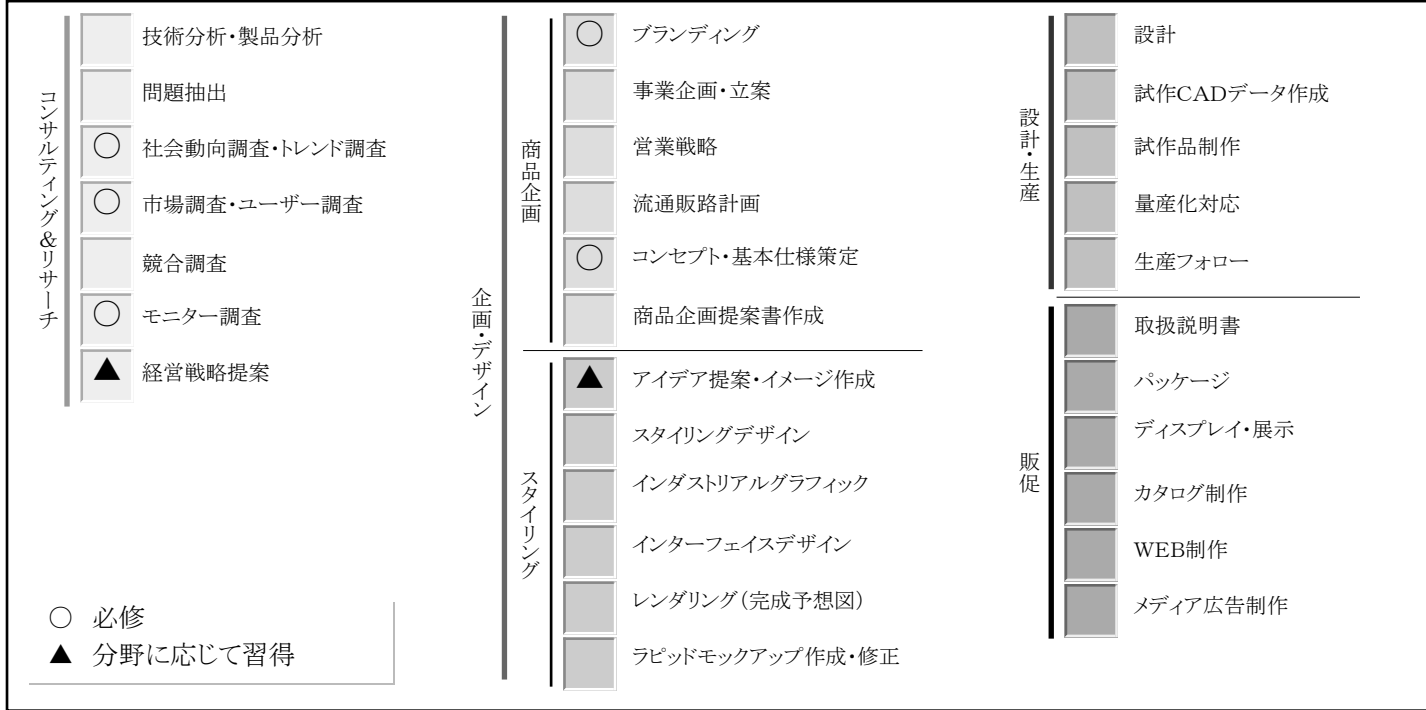
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		地域文化、フィールドワーク、エスノグラフィー等
Basement 教養		
中項目	小項目	
人文社会リテラシー	文化人類学一般	

求められるスキル水準
文化人類学の視点から地域文化を分析する際に必要となる知識および技法に関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

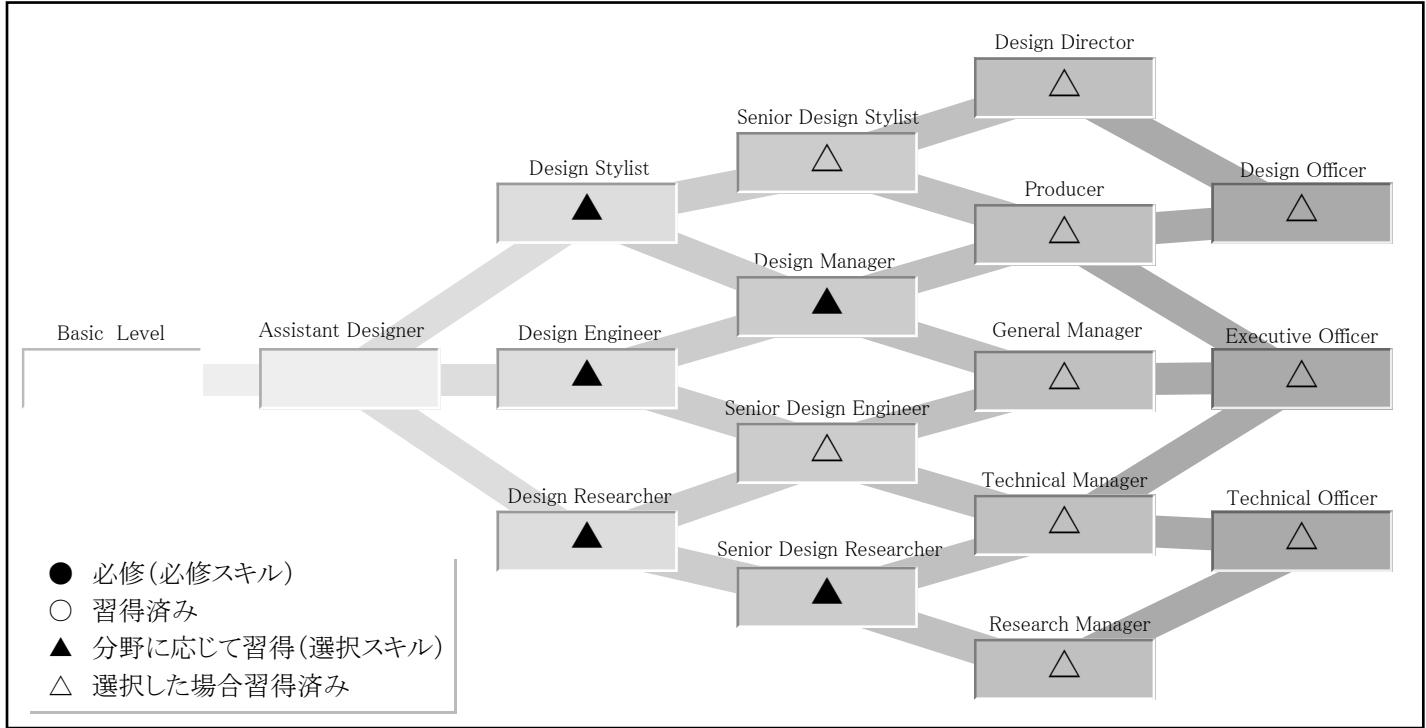


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		人類の歴史、人間の健康、欲求、衣食住、人間の快適性等
Basement 教養		
中項目	小項目	
人文社会リテラシー	生理人類学一般	

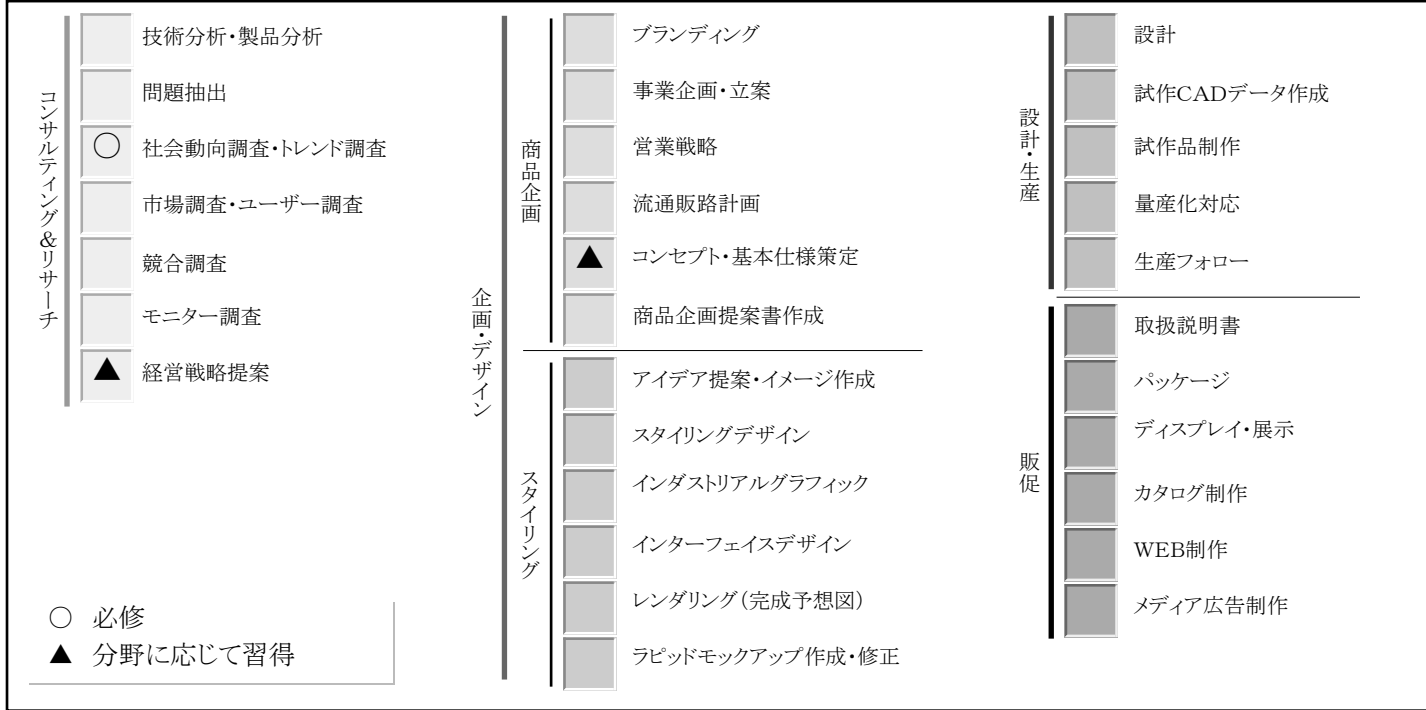
求められるスキル水準

生物としての人間の機能と特性、進化の過程と現代の科学技術文明に関する基礎的な知識を有するとともに、生活環境と人間との関係を人間の生物学的特性から考察するための基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

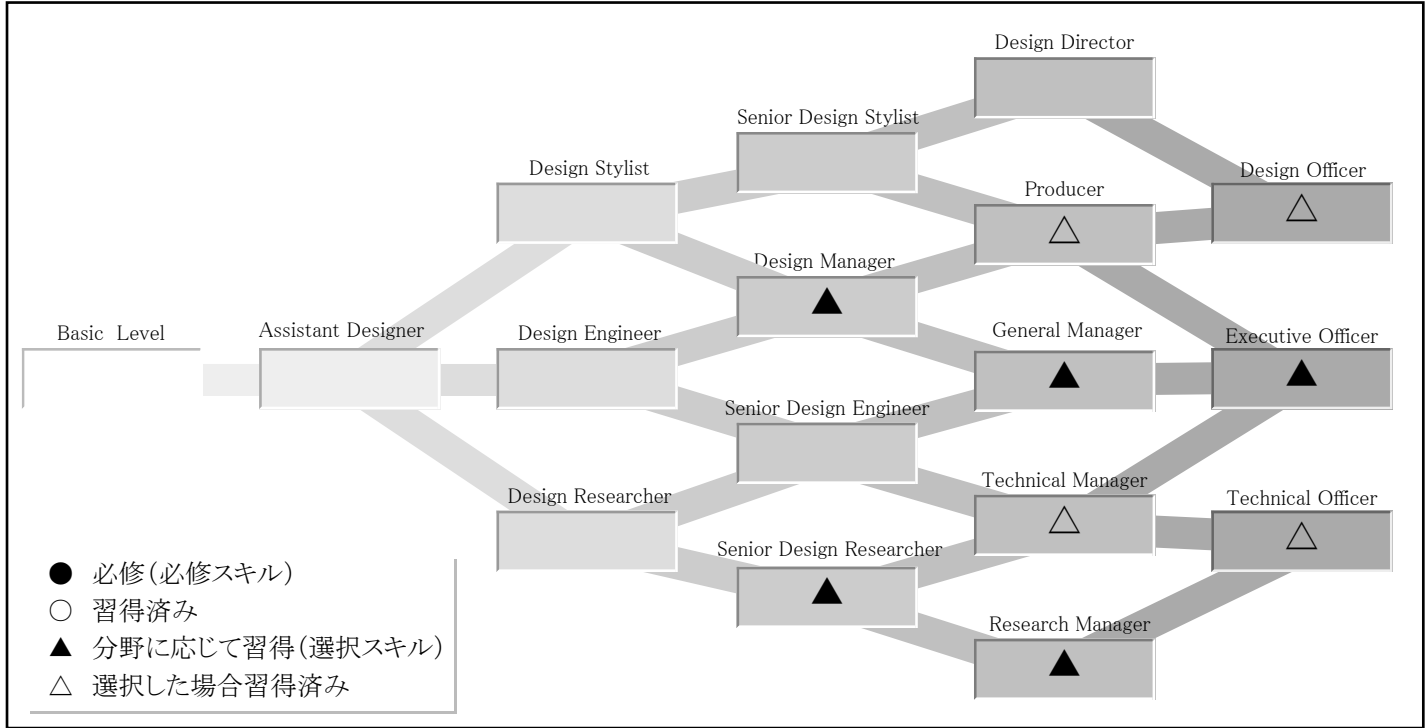


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		技術文明社会、人間の中枢神経系の構造と機能、人間の高次神経活動からみた快適性、道具、人間の運動機能、人工環境と自然環境、温熱環境と人間、光環境と人間等)
Basement 教養		
中項目	小項目	
人文社会リテラシー	生理人類学一般	

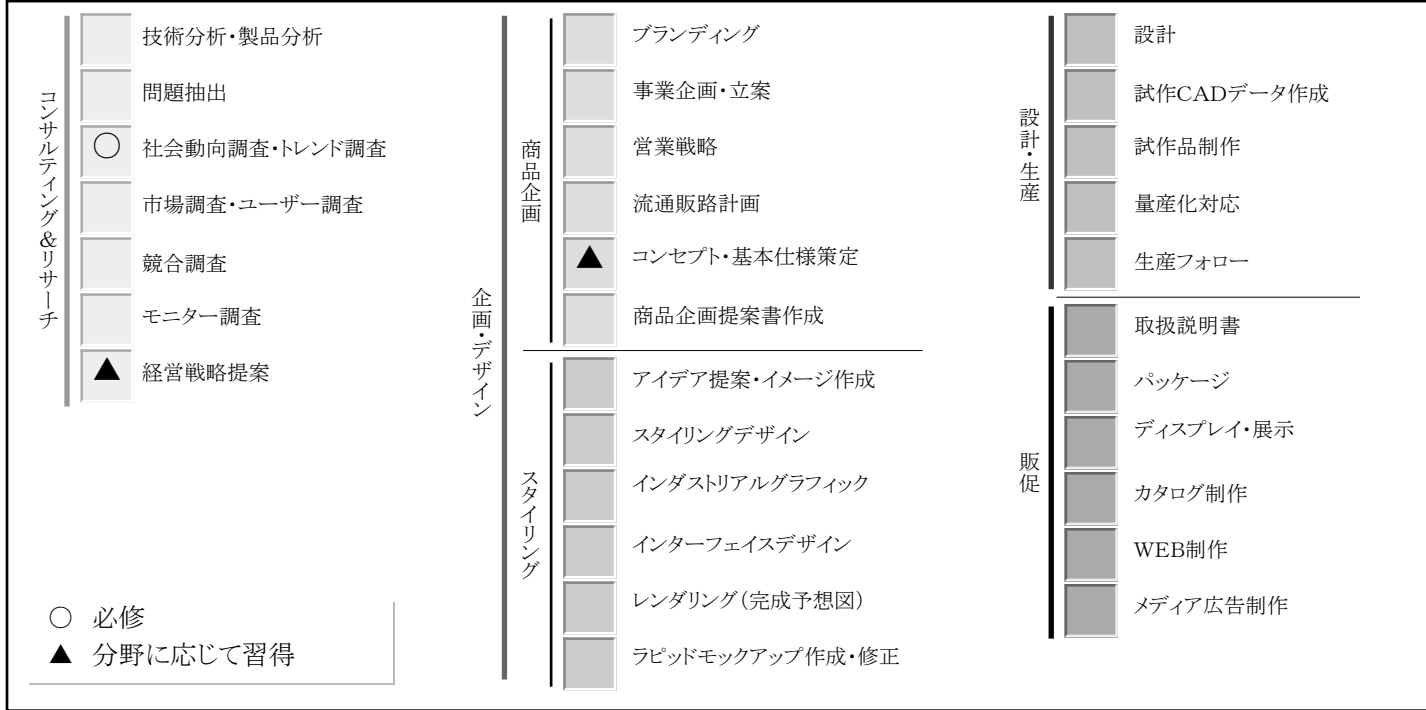
求められるスキル水準

現代技術文明の概要および人間の生理学的特徴に関する基礎的な知識を有するとともに、環境を構成する科学的要素と生理学的関係性に関する基礎的知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

人文社会リテラシー

小項目

倫理一般

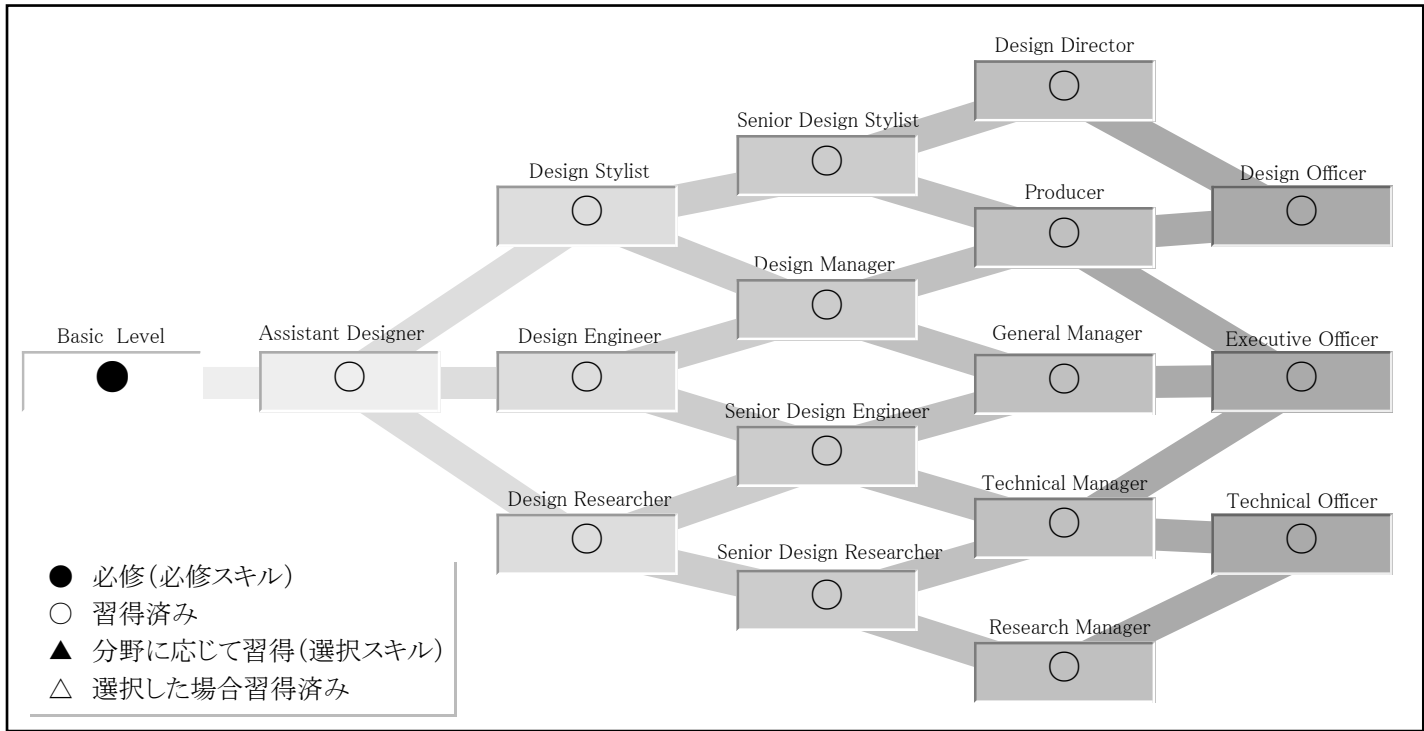
具体的な知識項目例

人間と理性、理論と実践、自覚と形而上学、意志と理性、自由と価値、人間の尊厳、価値と主体等

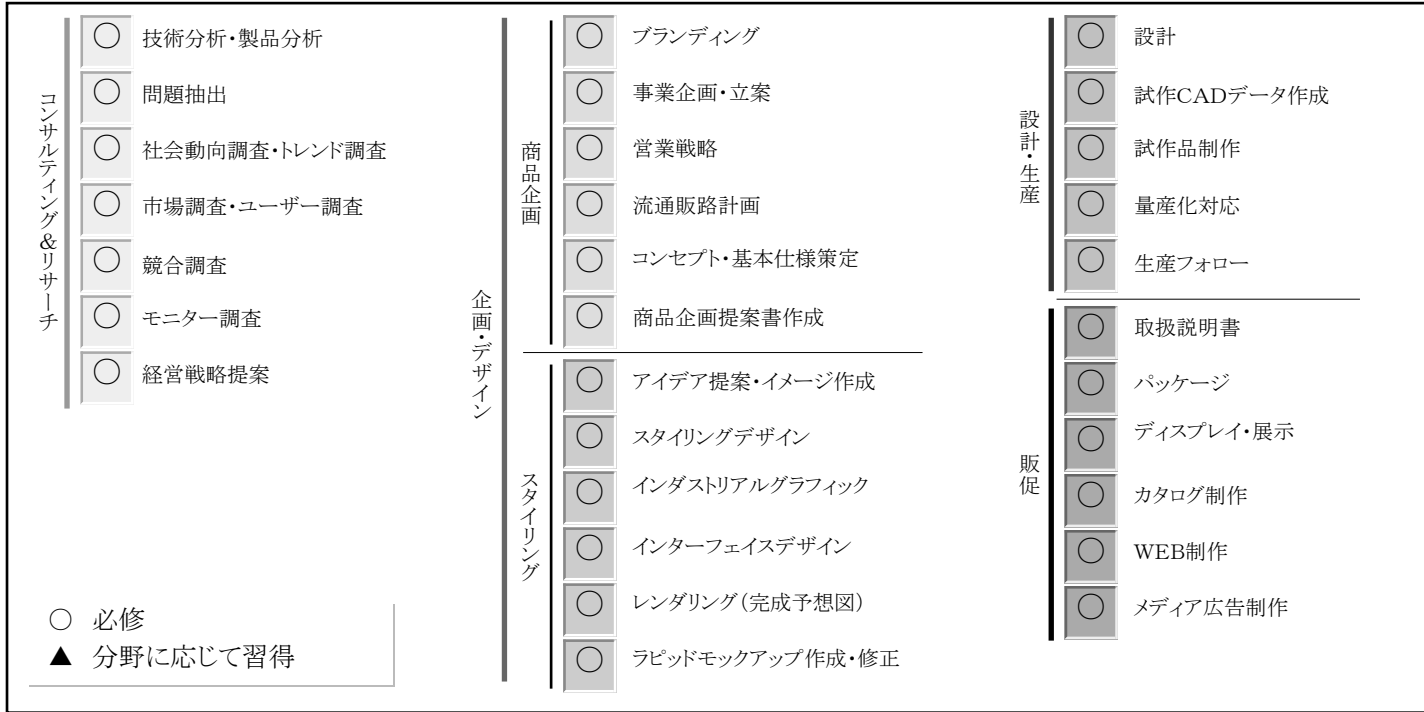
求められるスキル水準

伝統的な倫理思想を理解するとともに生命倫理の諸問題や現代社会の特質に関する基礎的な知識を有し、現代社会における倫理規範とその背景に関して十分な理解力を有している。

キャリア基準



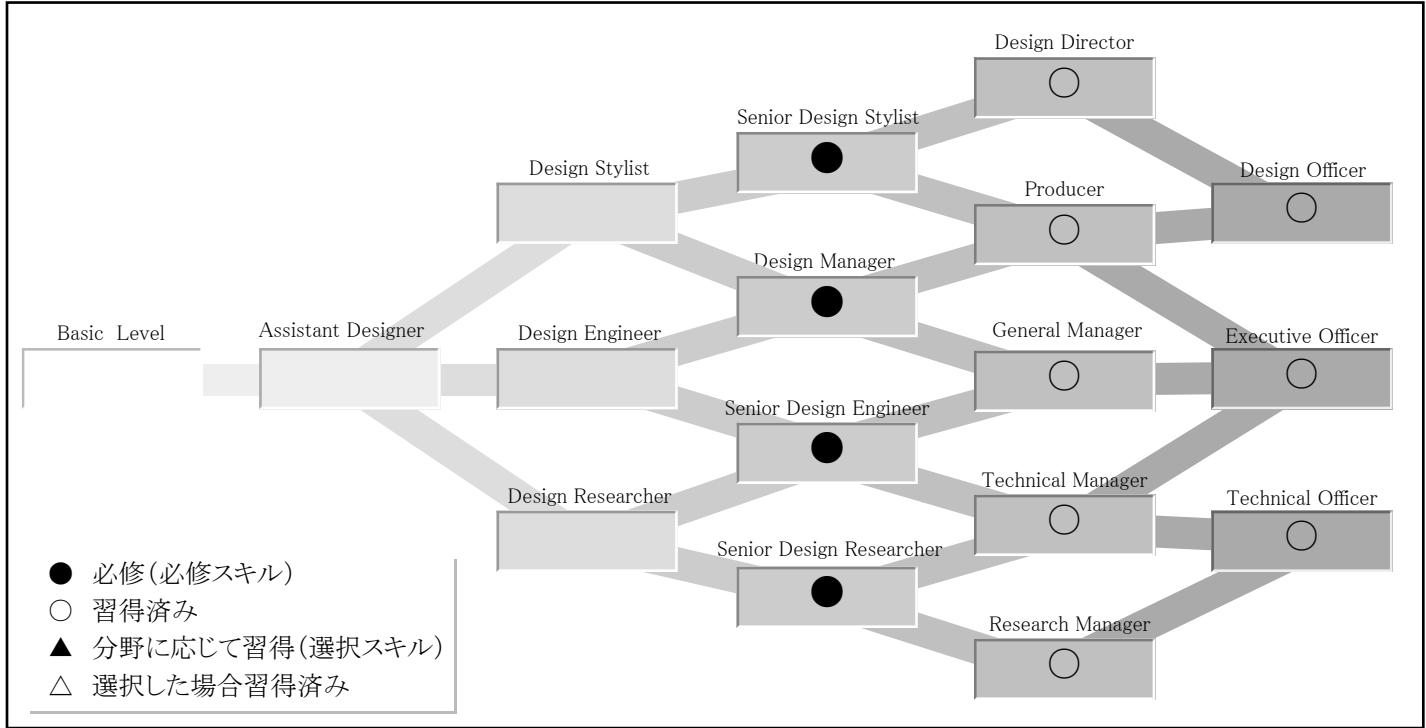
業務フロー対応



ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		医療にかかわる倫理問題、社会的環境と適応行動、グループとしての協調行為、集団間認知とステレオタイプ等
Basement 教養		
中項目	小項目	
人文社会リテラシー	倫理一般	

求められるスキル水準
現代社会における倫理に関わる諸問題に関する幅広い知識と理解力を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

コンサルティング&リサーチ	商品企画	企画・デザイン	スタイリング	設計・生産	販促
○ 技術分析・製品分析	○ ブランディング	○ アイデア提案・イメージ作成	○ スタイリングデザイン	○ 設計	○ 取扱説明書
○ 問題抽出	○ 事業企画・立案	○ インダストリアルグラフィック	○ インターフェイスデザイン	○ 試作CADデータ作成	○ パッケージ
○ 社会動向調査・トレンド調査	○ 営業戦略	○ レンダリング(完成予想図)	○ ラピッドモックアップ作成・修正	○ 試作品制作	○ ディスプレイ・展示
○ 市場調査・ユーザー調査	○ 流通販路計画			○ 量産化対応	○ カタログ制作
○ 競合調査	○ コンセプト・基本仕様策定			○ 生産フォロー	○ WEB制作
○ モニター調査	○ 商品企画提案書作成				○ メディア広告制作
○ 経営戦略提案					

Legend:

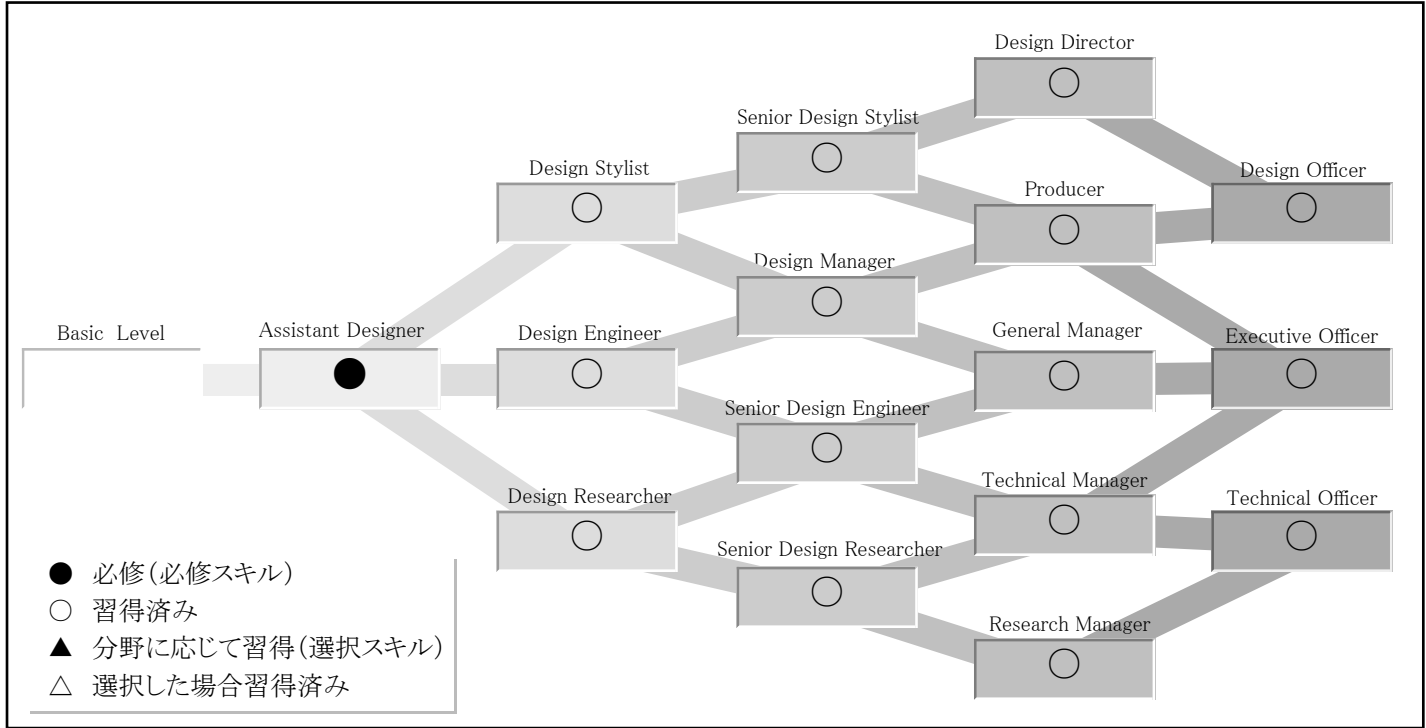
- 必修
- ▲ 分野に応じて習得

ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		パブリックデザイン、ストリートファニチャー等概論
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	環境デザイン一般	

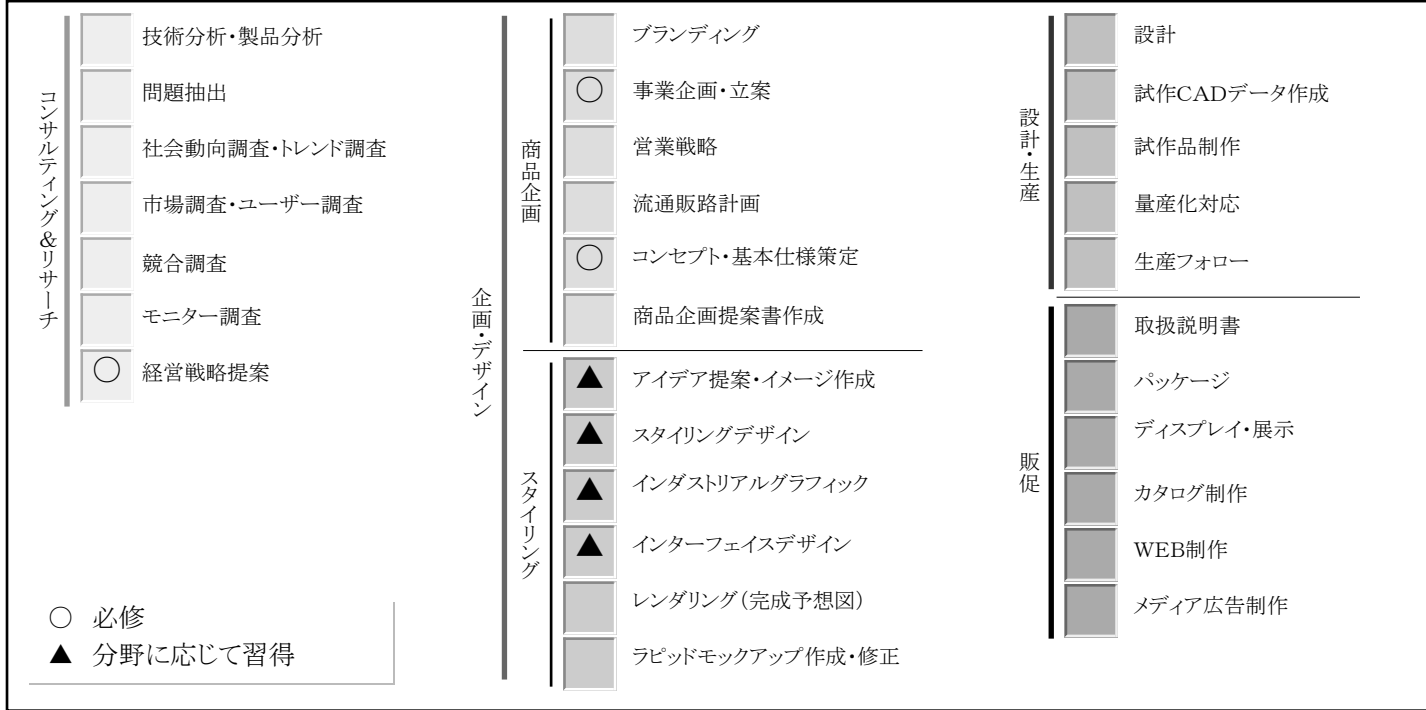
求められるスキル水準

ストリートファニチャーをはじめとした環境を構成するプロダクトに関する基礎的な知識を有するとともに、光や音、周辺状況など環境を構成する要素とそれらが引き起こす特徴に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

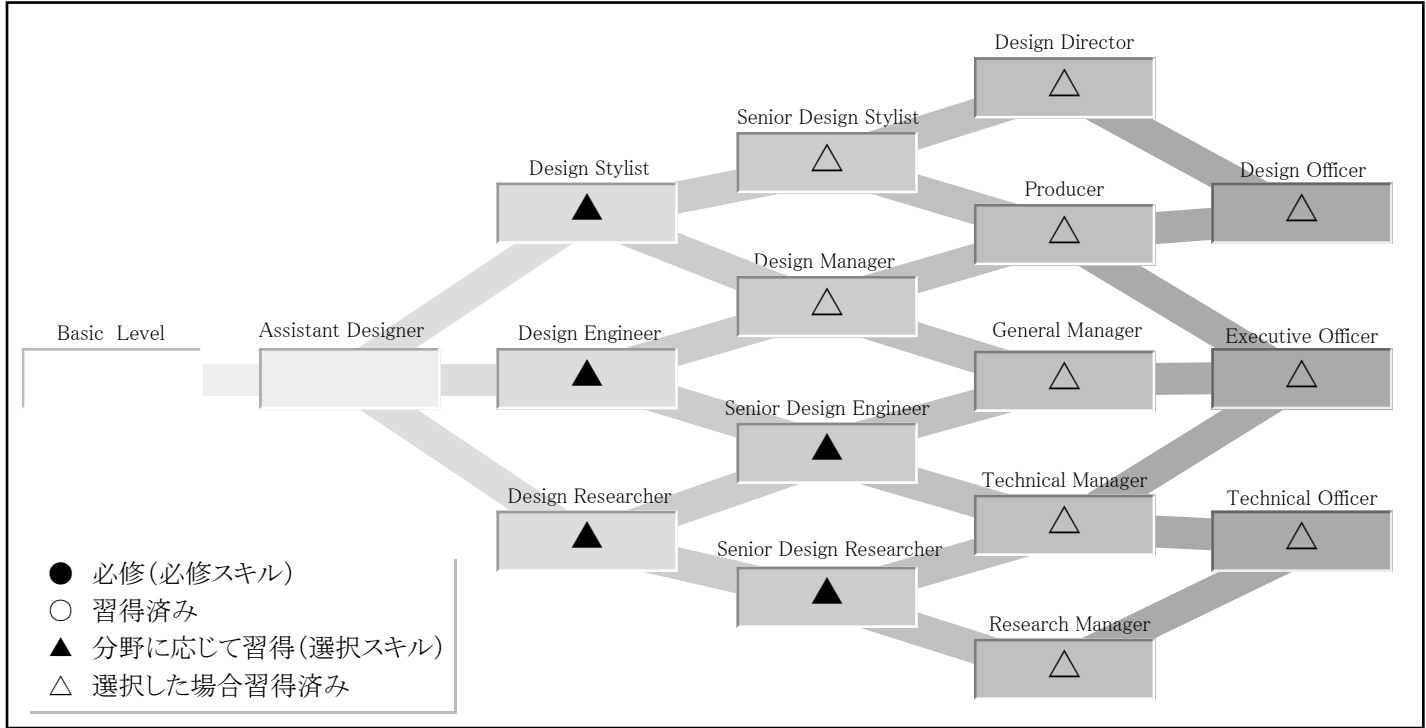


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		コミュニティデザイン、景観デザイン、コンパクトシティ・エコシティ、インフラストラクチャー
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	環境デザイン一般	

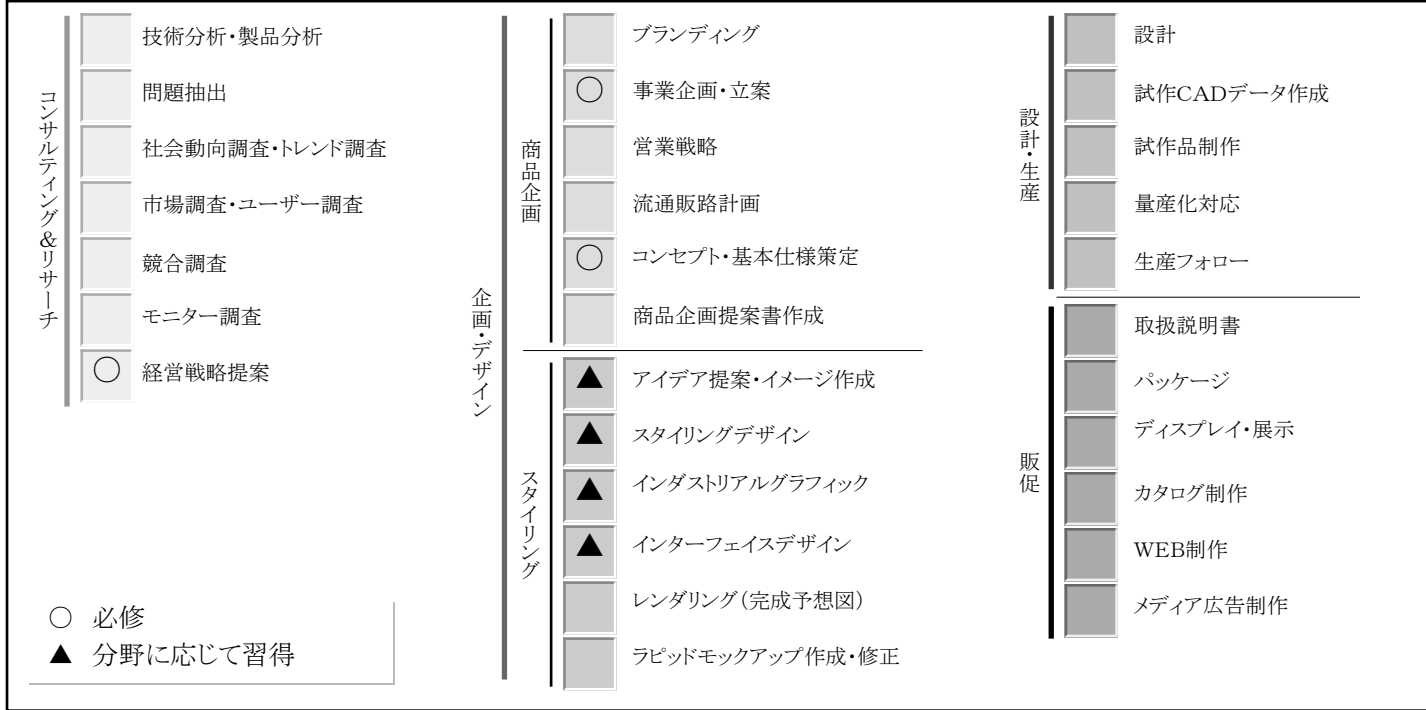
求められるスキル水準

社会的情勢や地域特性など、環境を構成する文化的特徴に関する幅広い知識を有するとともに、環境デザインに必要なハードウェアおよびソフトウェアに関する基本的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

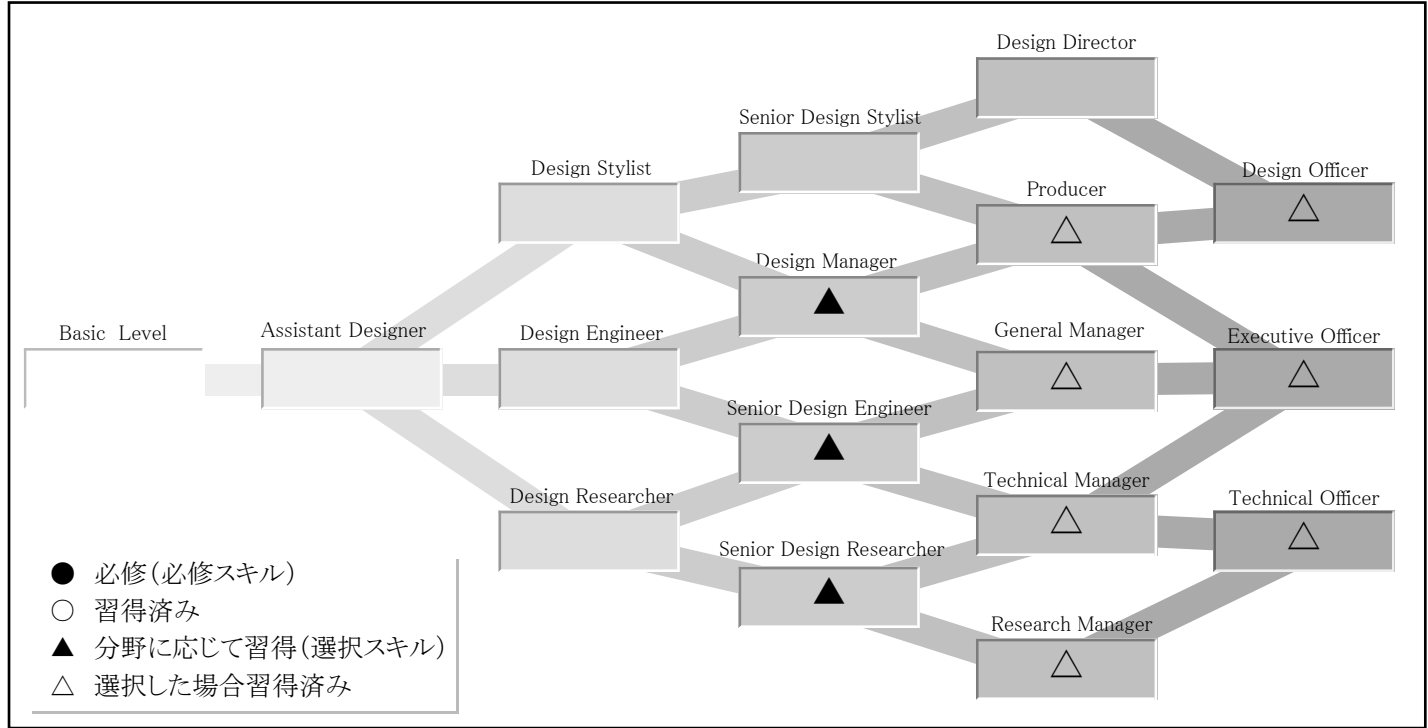


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	景観法、条例等
中項目	デザインリテラシー	
小項目	環境デザイン一般	

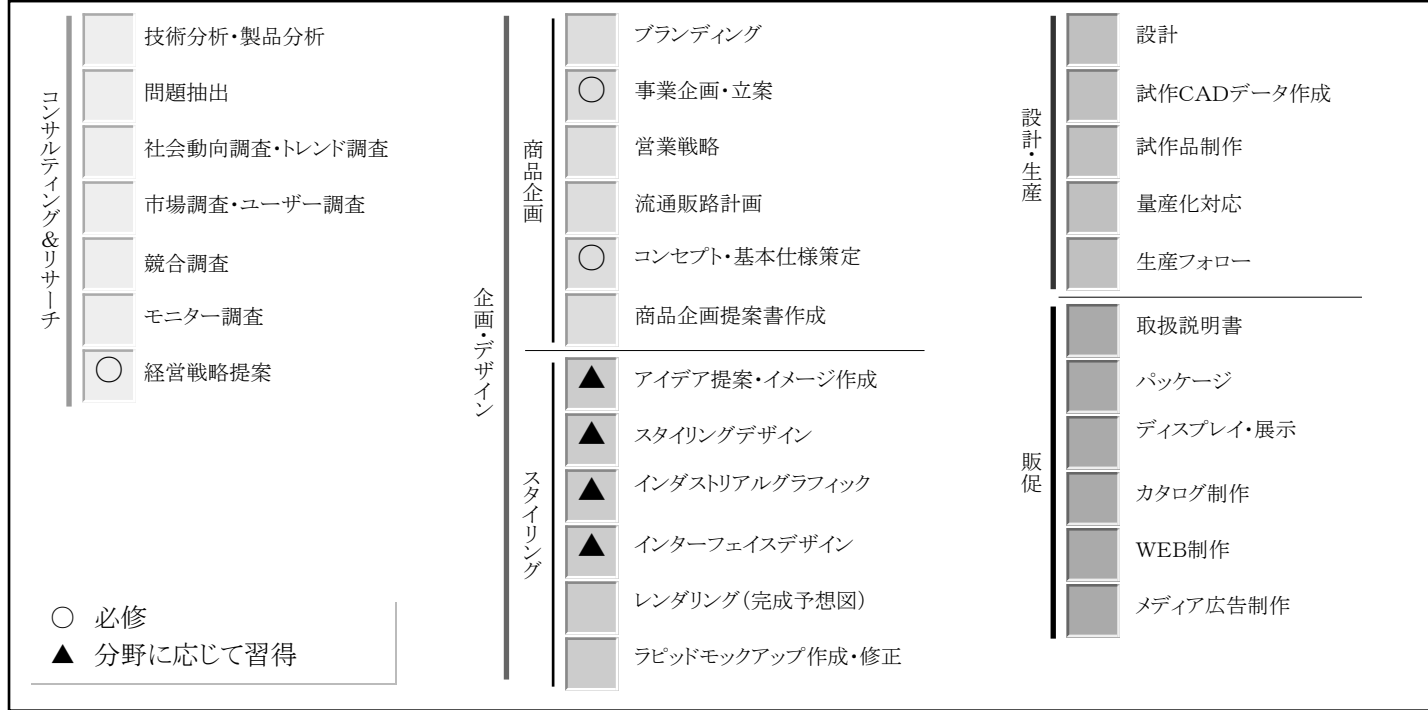
求められるスキル水準

景観法や環境基本法、日影規制や消防規制など、環境デザインを行うにあたって必要となる法規に関する基本的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



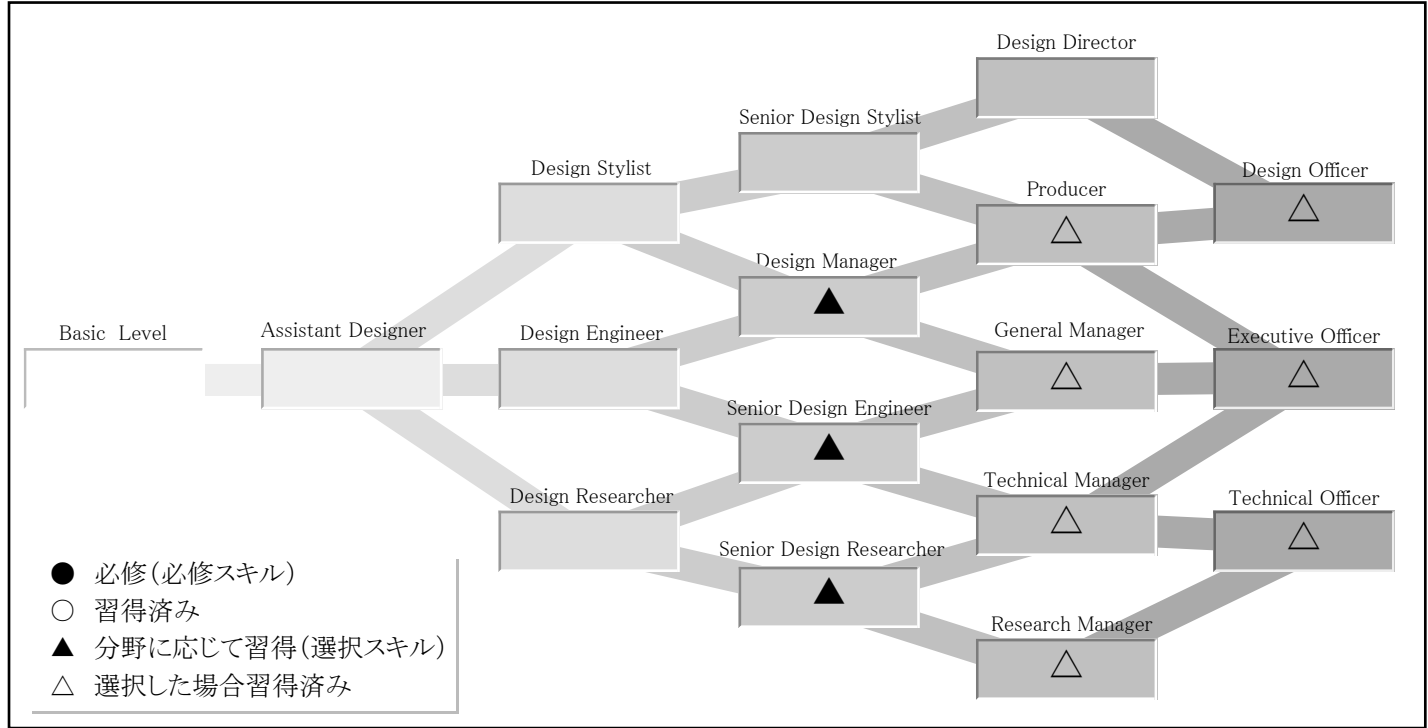


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	行政の動向、地域産業、インフラフリー等
中項目	デザインリテラシー	
小項目	環境デザイン一般	

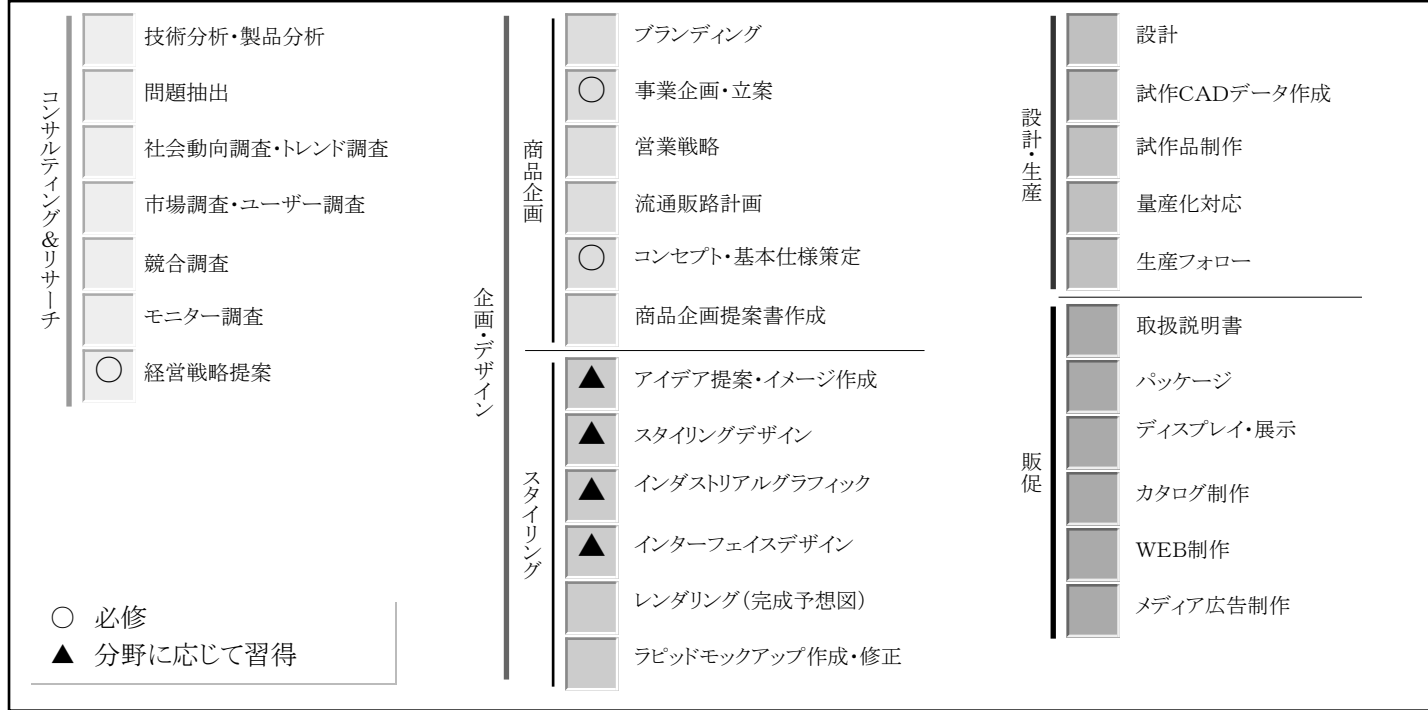
求められるスキル水準

景観条例をはじめとした、環境に関する地域的な社会動向に関する幅広い知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

デザインリテラシー

小項目

サービスデザイン一般

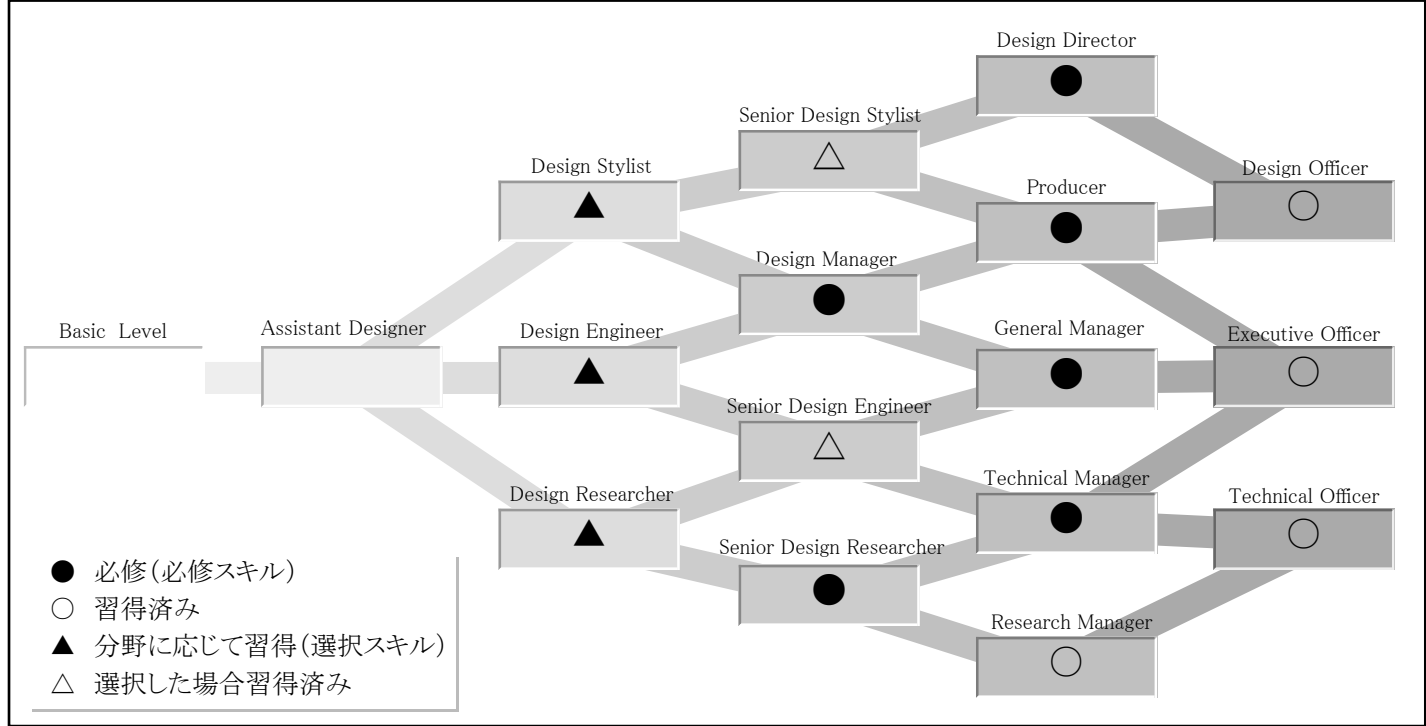
具体的な知識項目例

サービスデザインの概念等

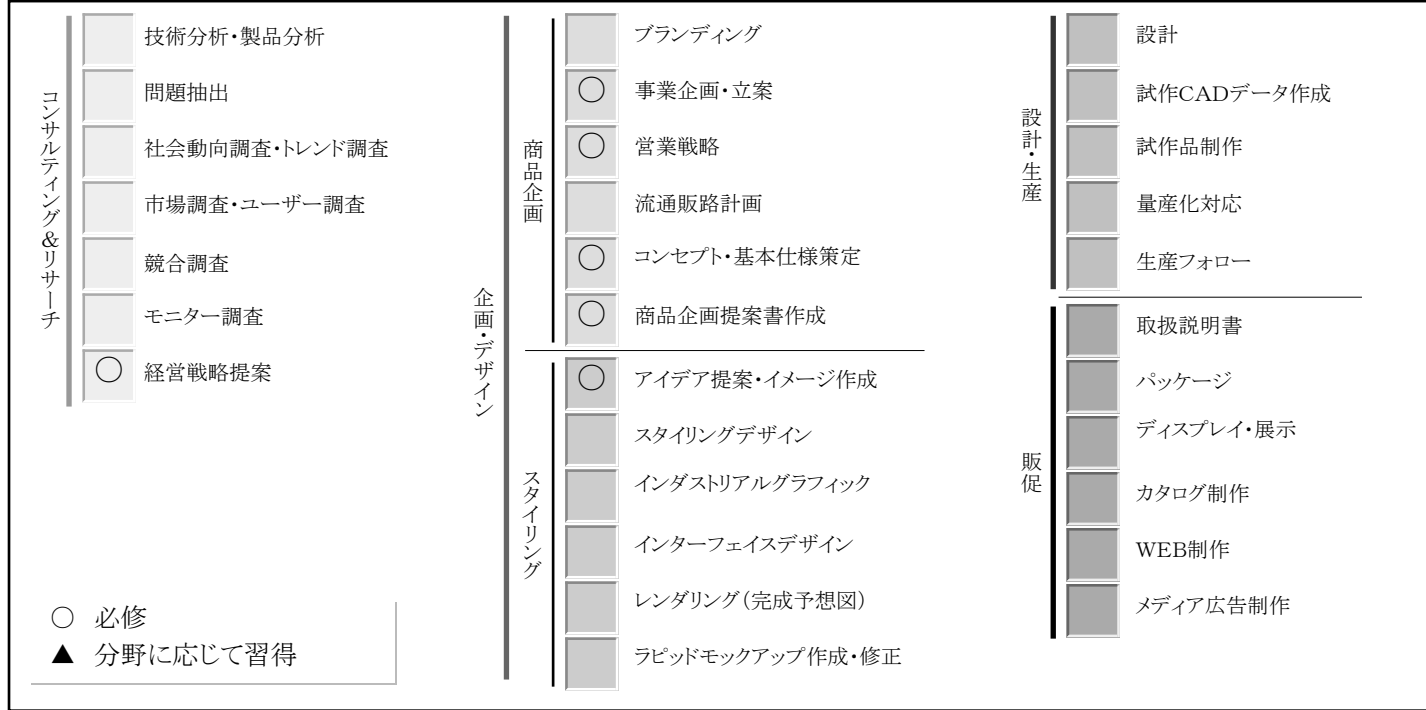
求められるスキル水準

生産と同時に消費が行われる無形財としてのサービスの概念およびサービスの種類等、サービスの基礎となる基本的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

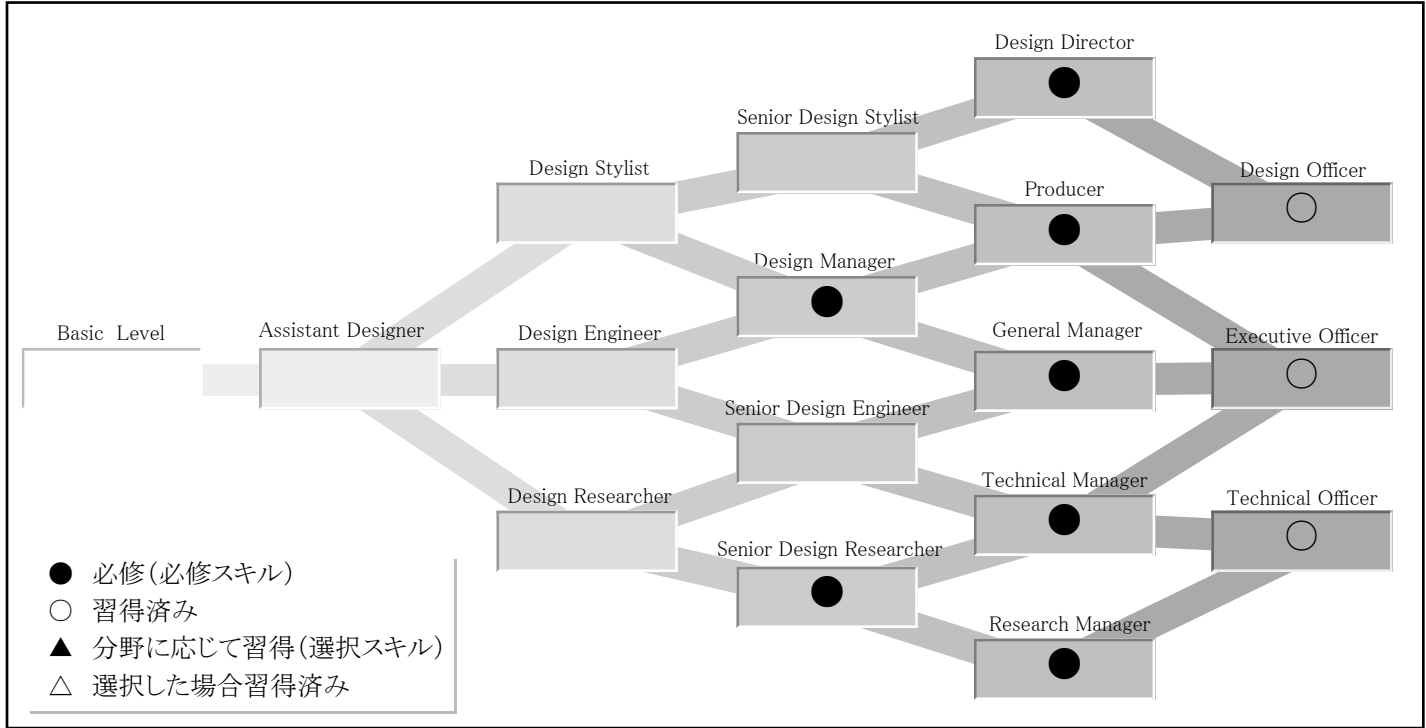


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		サービスモデルとビジネスモデル
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	サービスデザイン一般	

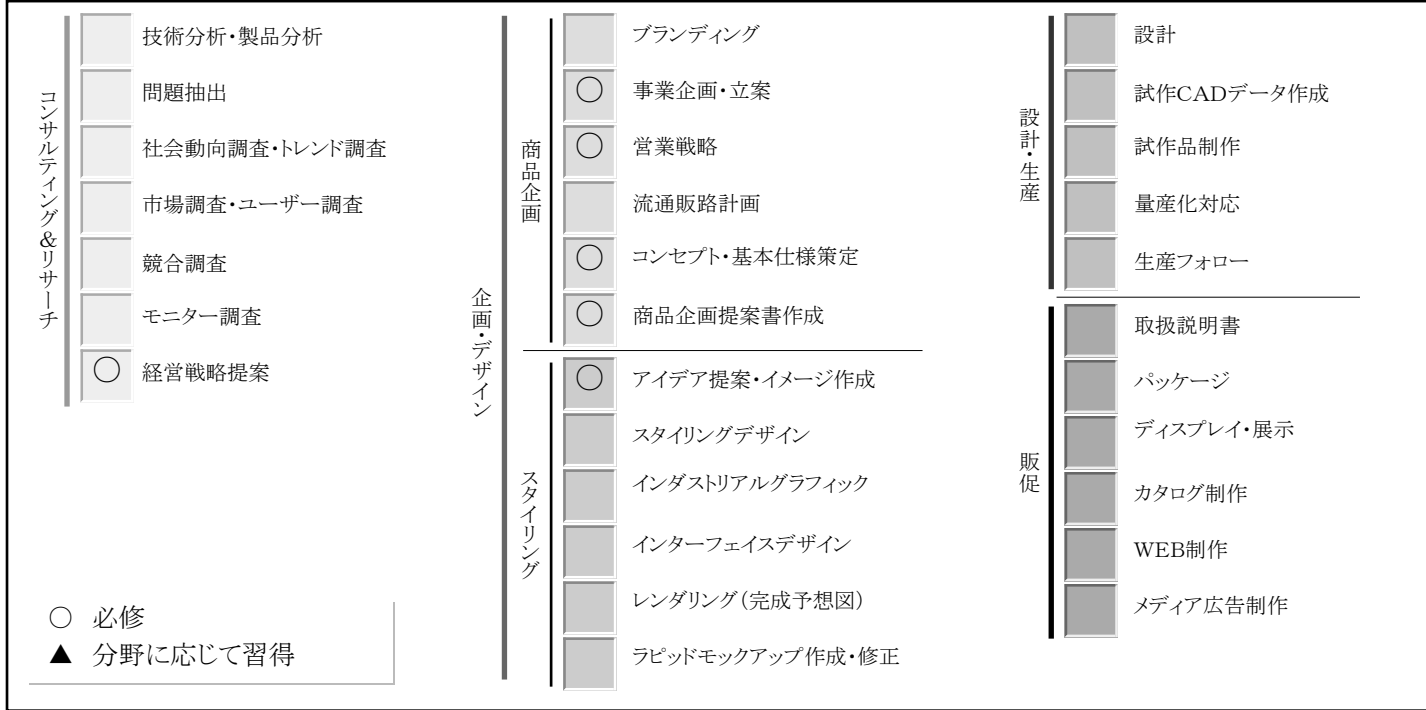
求められるスキル水準

サービスを提供するための関係性モデルやそれに伴うビジネスモデルに関する記述法をはじめ、それら提供の形態、ビジネスの形態などに関する幅広い知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

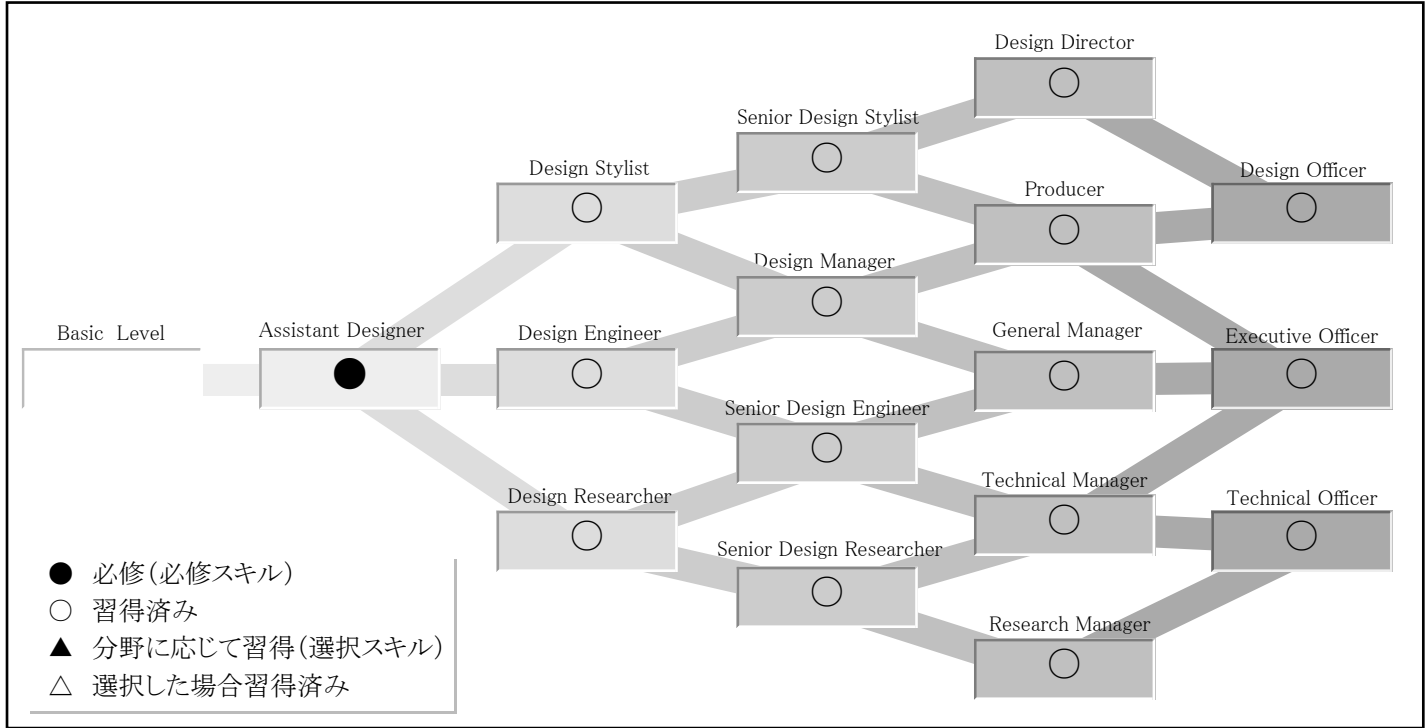


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		バリアフリーとユニバーサルデザイン等
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	ヒューマンセンタードデザ	

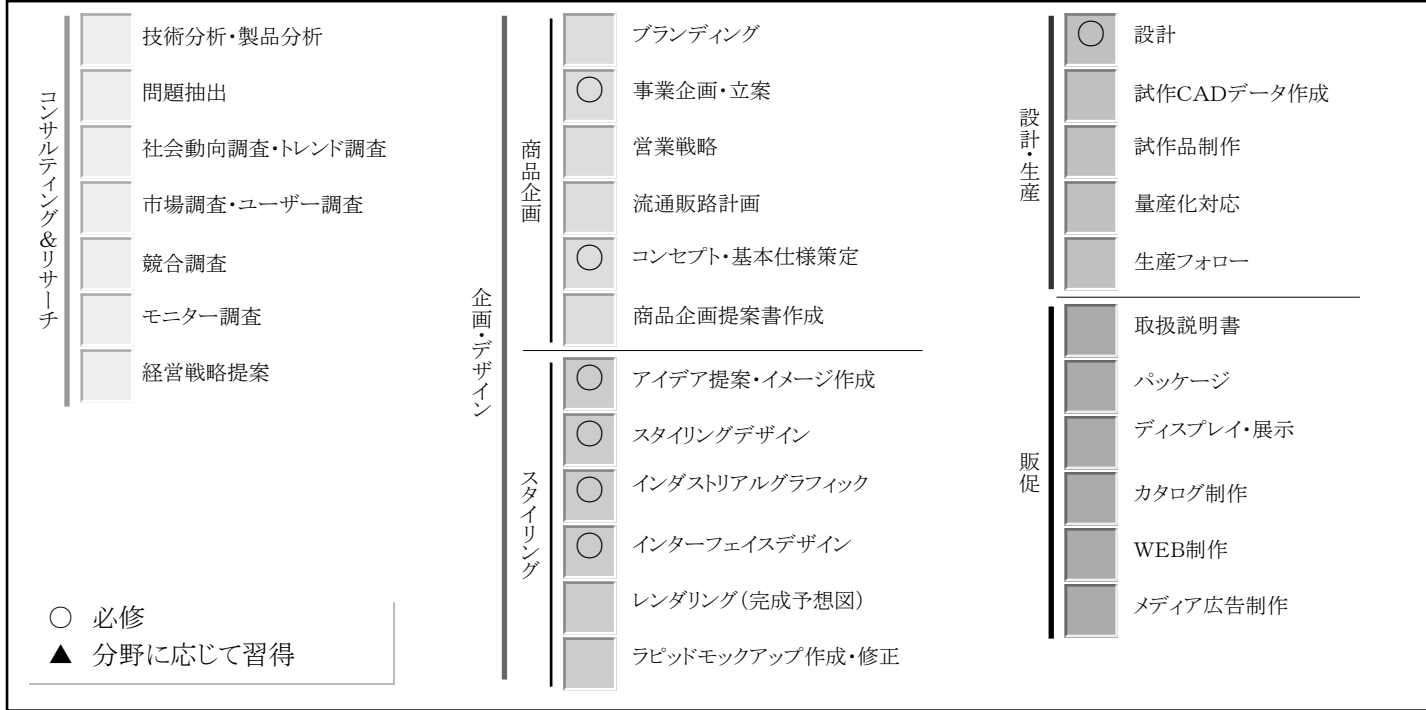
求められるスキル水準

バリアフリーとユニバーサルデザインの違いやユーザーエクスペリエンスなど、人間を中心に据えたデザイン設計を行う際に考慮しなければならない基本的な要件に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

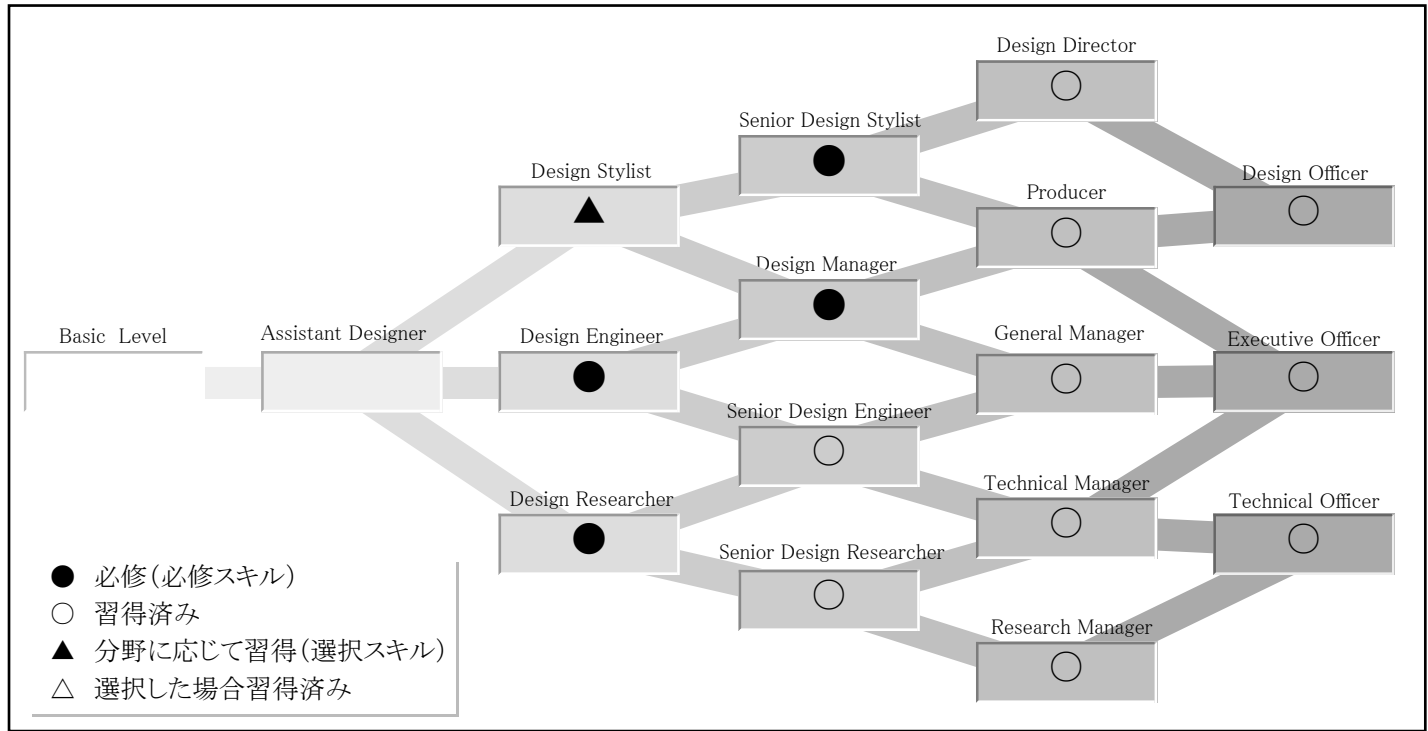


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目	Basement 教養	インクルーシブデザイン等
中項目	デザインリテラシー	
小項目	ヒューマンセンタードデザ	

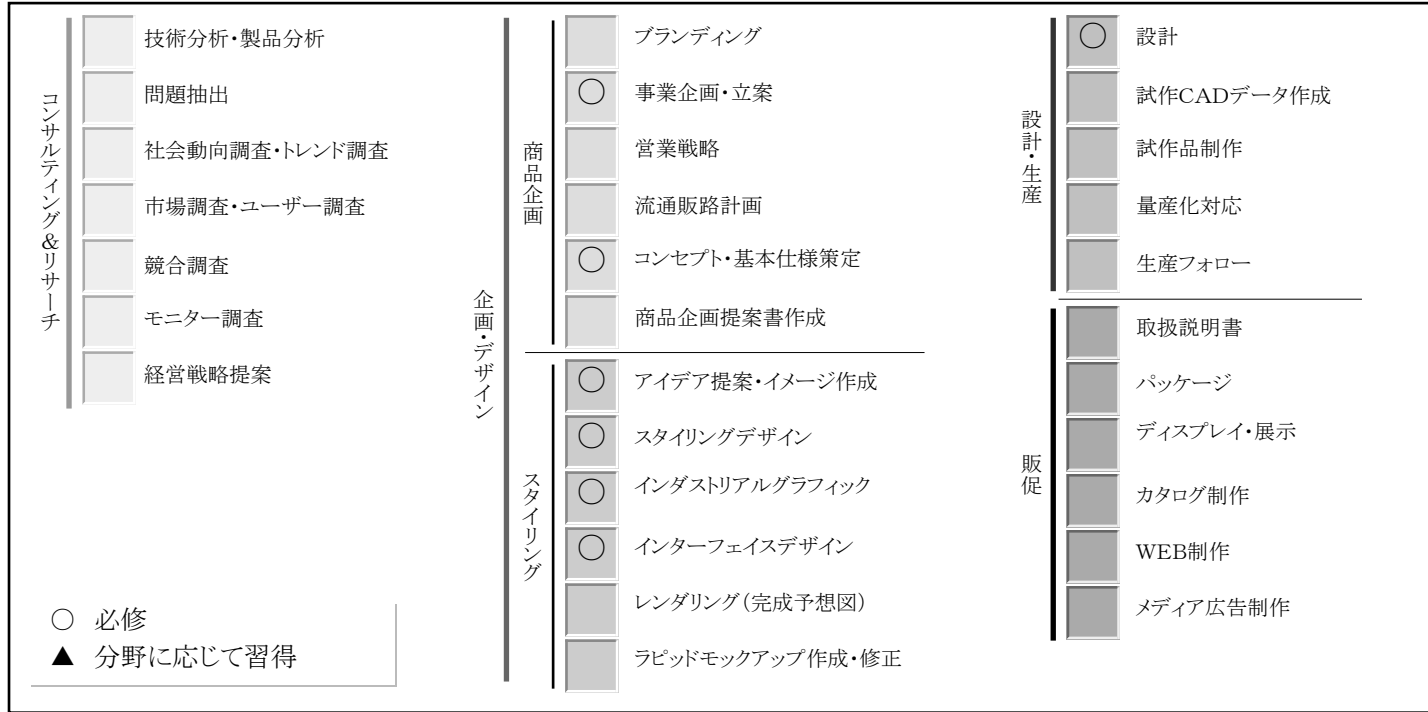
求められるスキル水準

インクルーシブデザインのようなユーザーの意見を取り入れながらデザインを行うための基本的な手法に関する知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

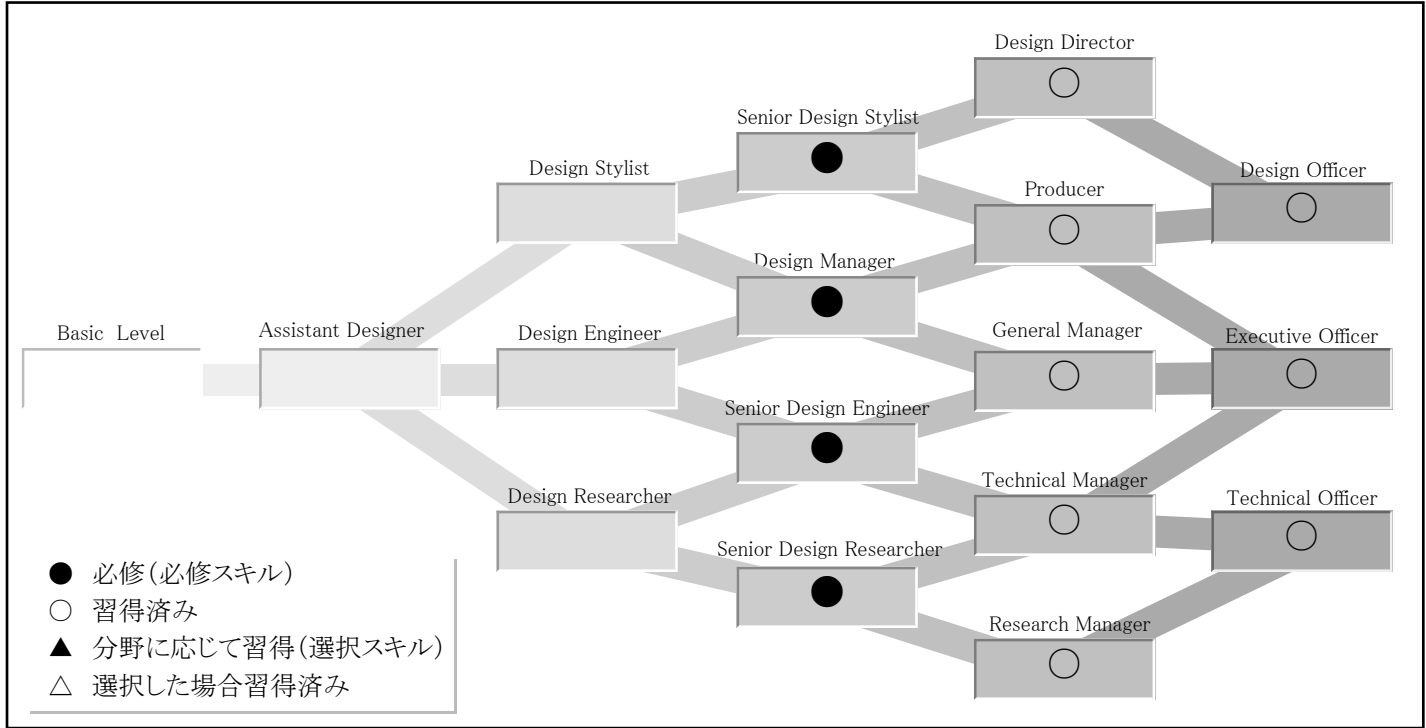


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		マルチディシプリナリーデザイン、インターディシプリナリーデザイン等
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	ヒューマンセンタードデザ	

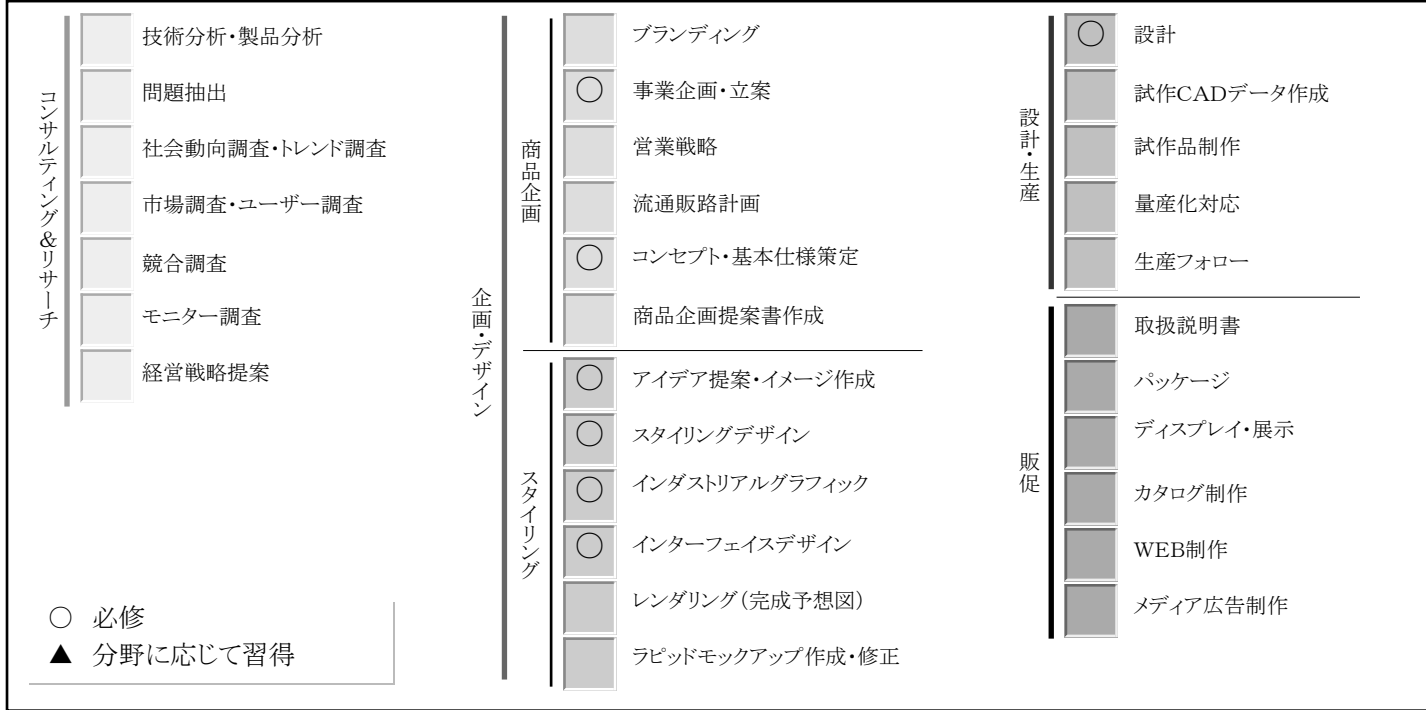
求められるスキル水準

インターディシプリナリーにデザイン開発を行うための基本的な手法に関する知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

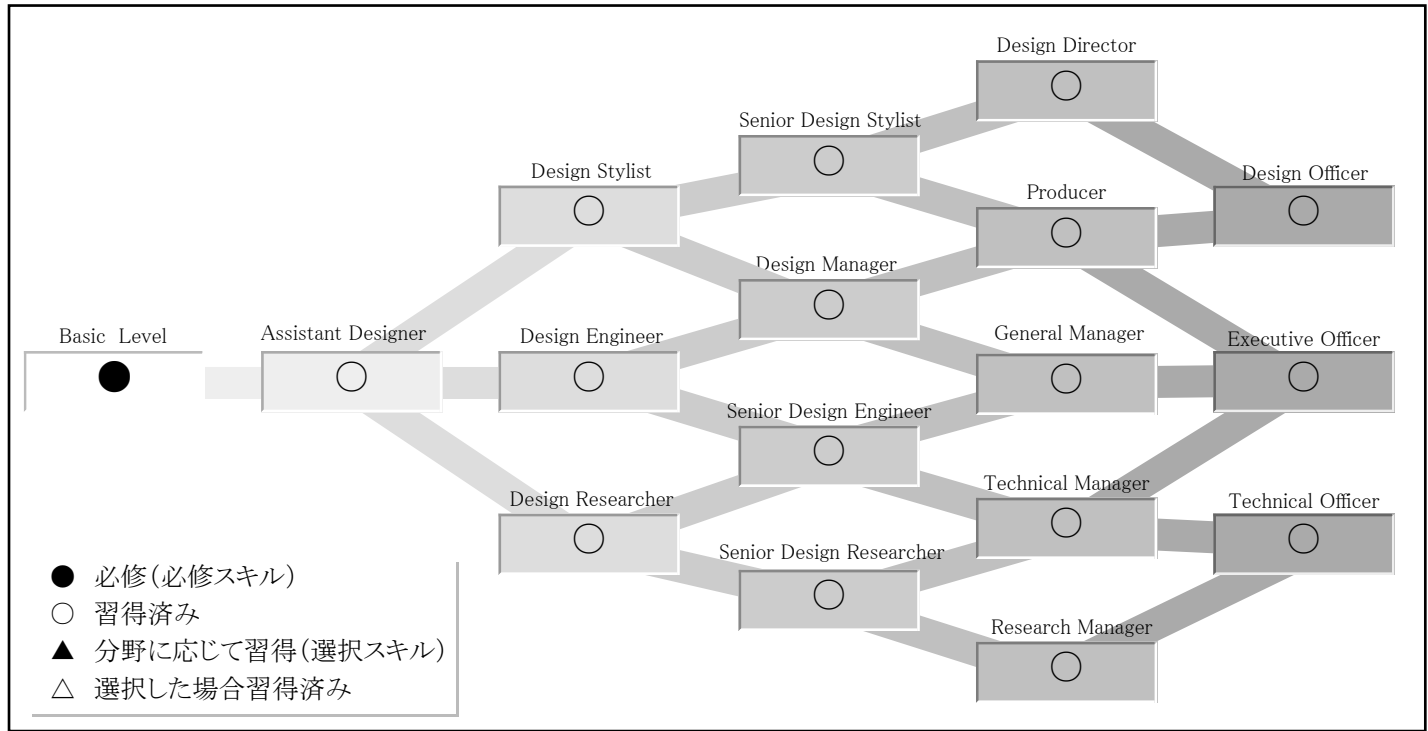


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		アイコン、ピクトグラム、シンボルマーク、ダイアグラム等
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	情報デザイン一般	

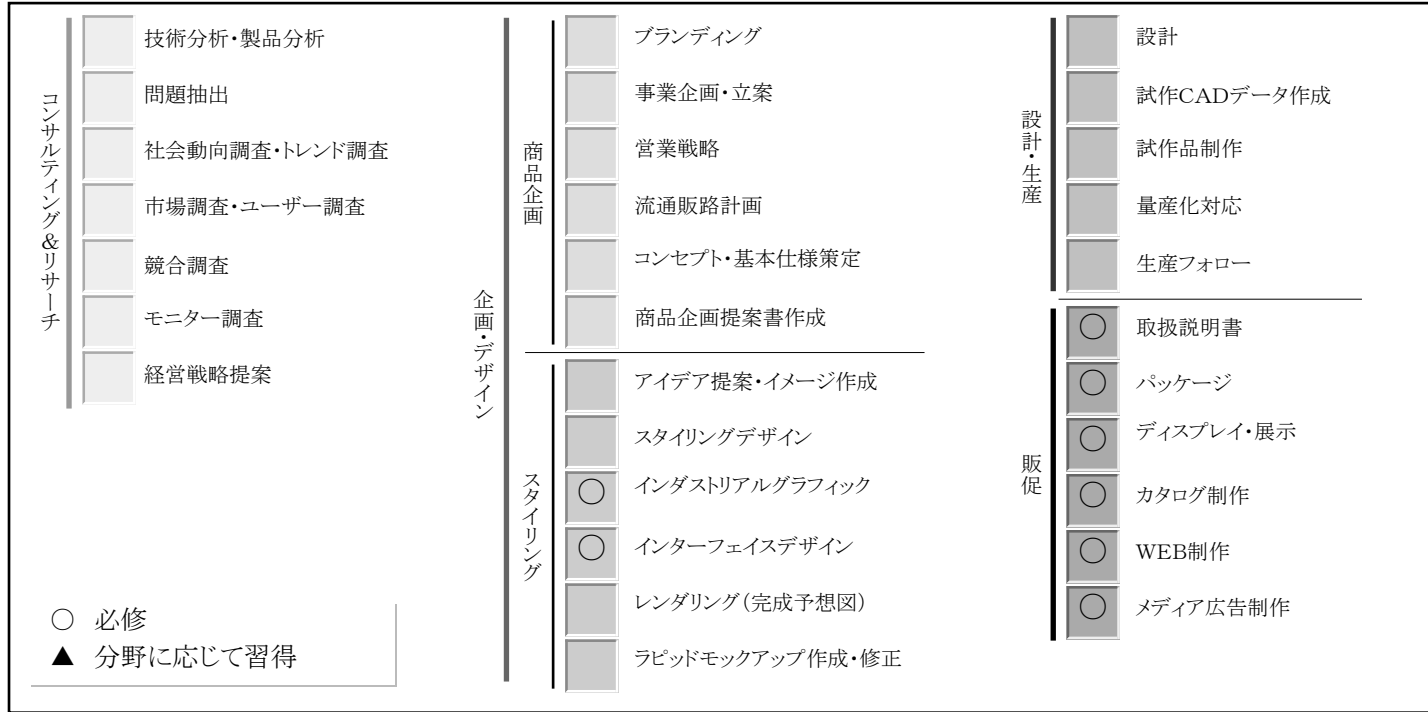
求められるスキル水準

アイコンやピクトグラム、シンボルマークなど、グラフィックの種類とその特徴に関する基本的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

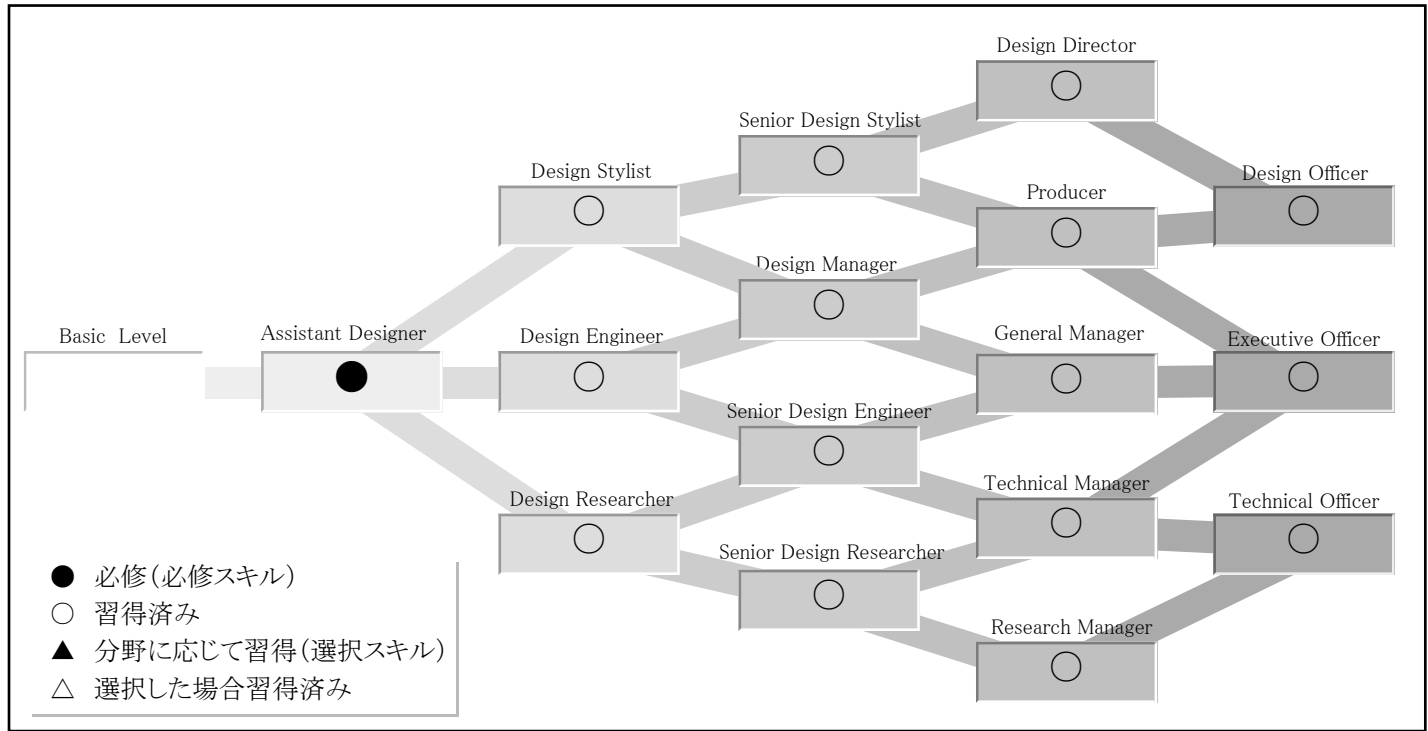


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		アイコン等とアフォーダンス、文化的歴史的背景と分かりやすさ等
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	情報デザイン一般	

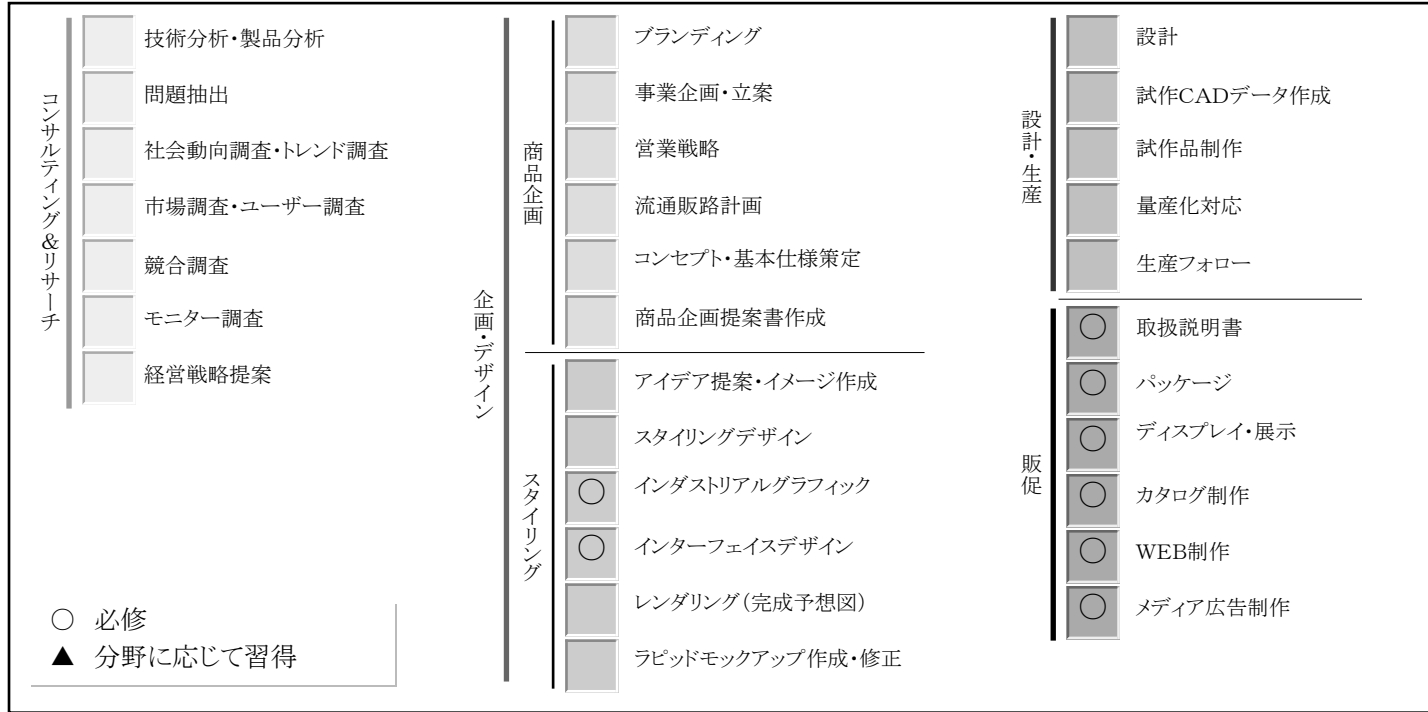
求められるスキル水準

ピクトグラムやアイコンにおけるアフォーダンス、メンタルモデルなど、グラフィックデザインを行う際にそれを使用すると想定した人間に対して考慮しなければならない基本的な項目に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



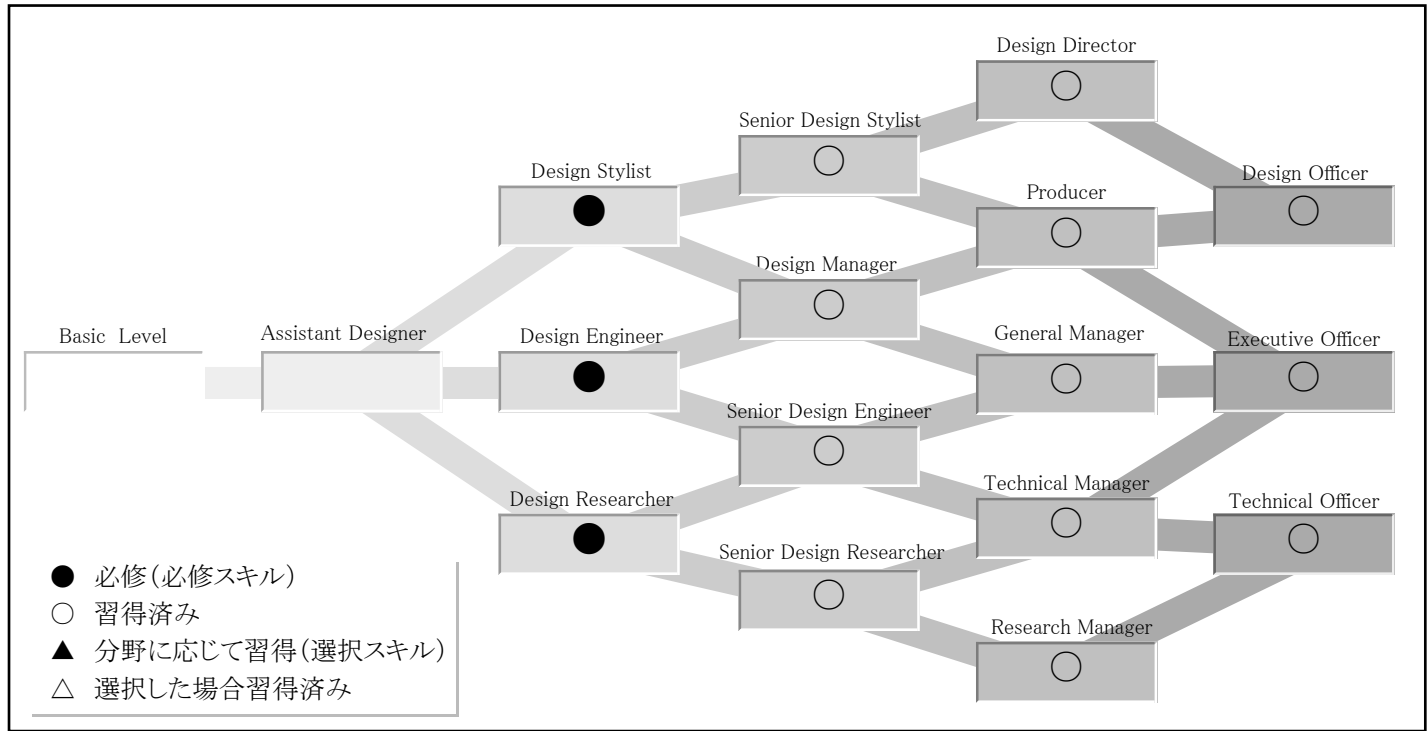


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		点字、補足説明、各社仕様等
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	情報デザイン一般	

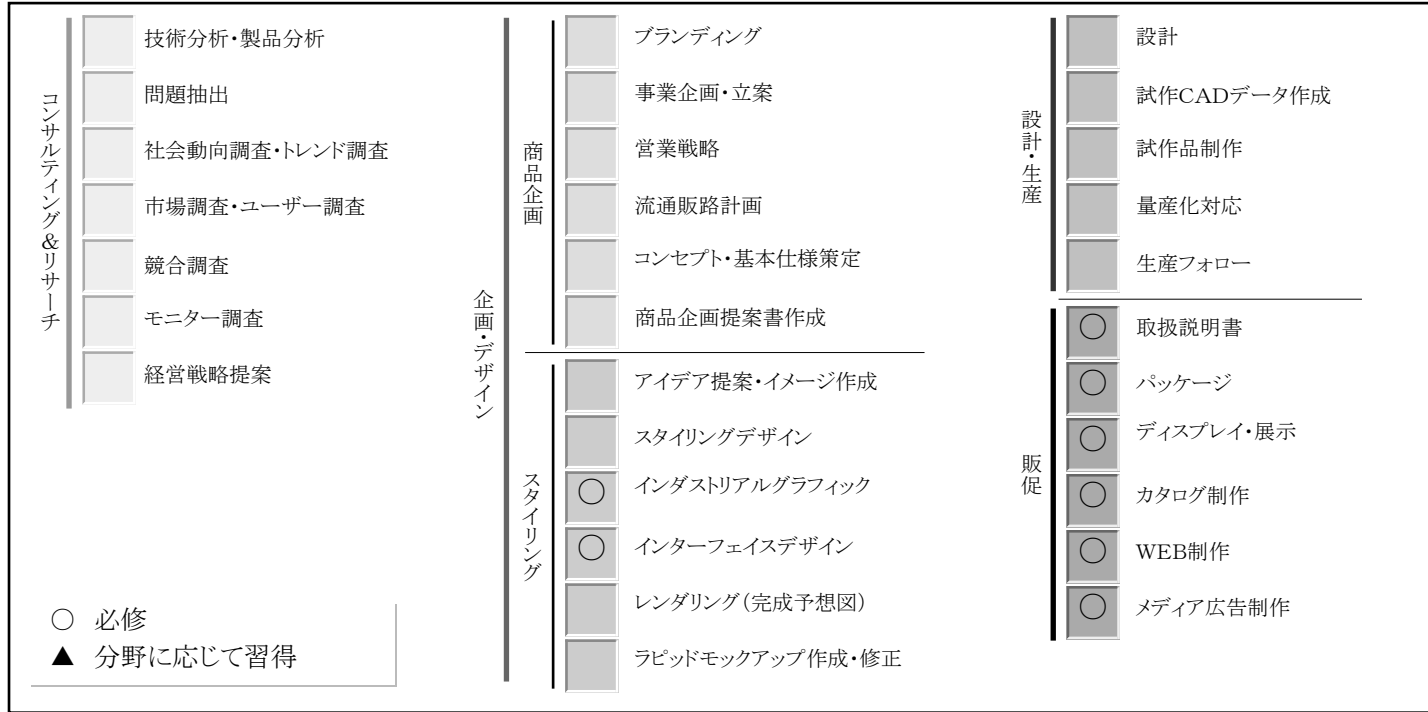
求められるスキル水準

点字や色覚障害者用のデザイン仕様など、特殊な環境や状況におけグラフィックデザインを行う際に必要となる仕様に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

デザインリテラシー

小項目

情報デザイン一般

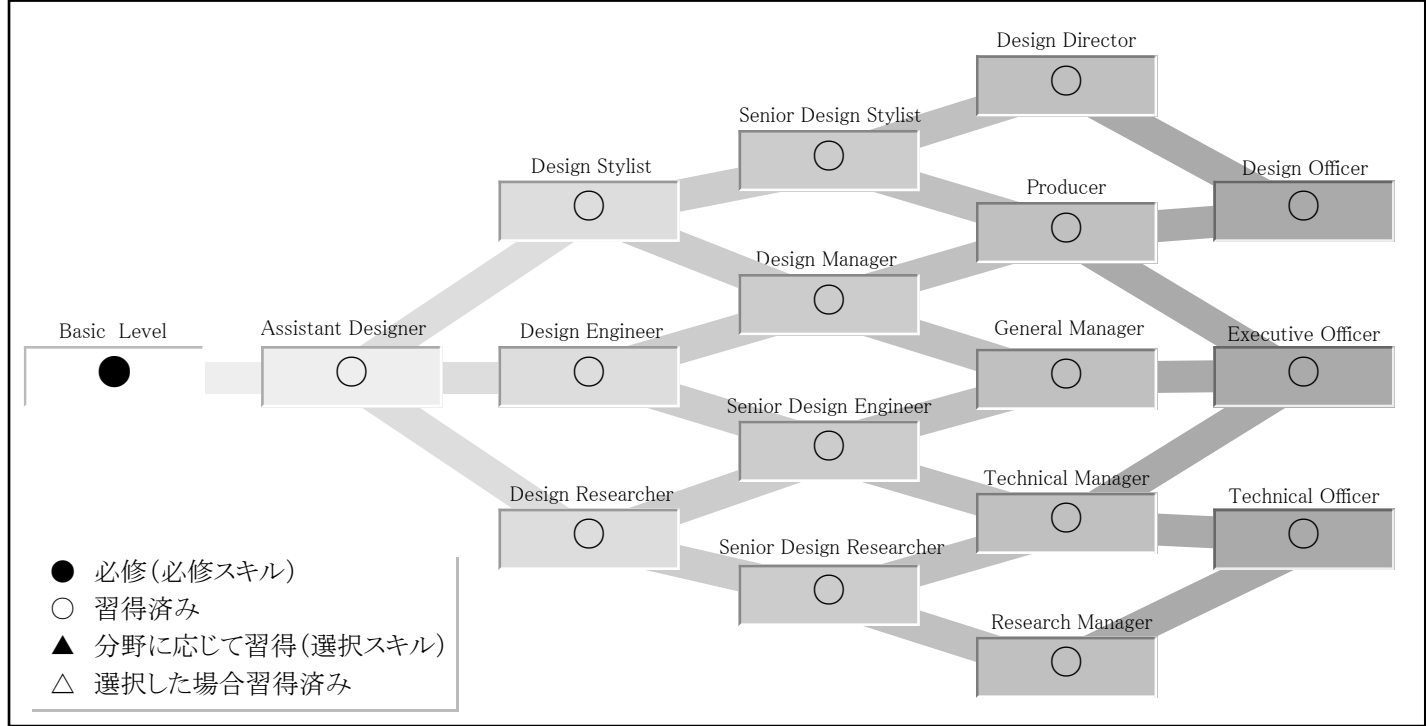
具体的な知識項目例

タイポグラフィの種類、ゴシックと明朝、イタリック・ボールド、フォントの種類等

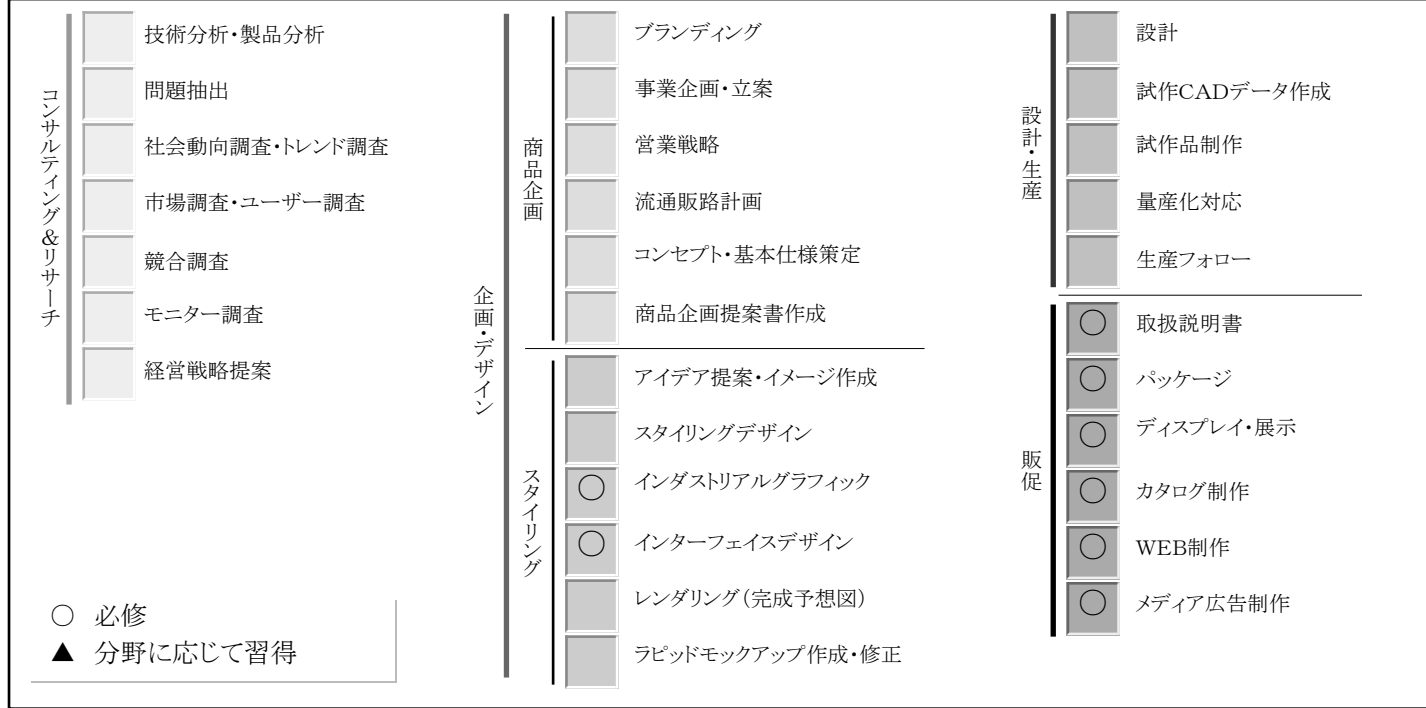
求められるスキル水準

ゴシック体や明朝体、イタリックやボールドなど、タイポグラフィの種類とその特徴に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

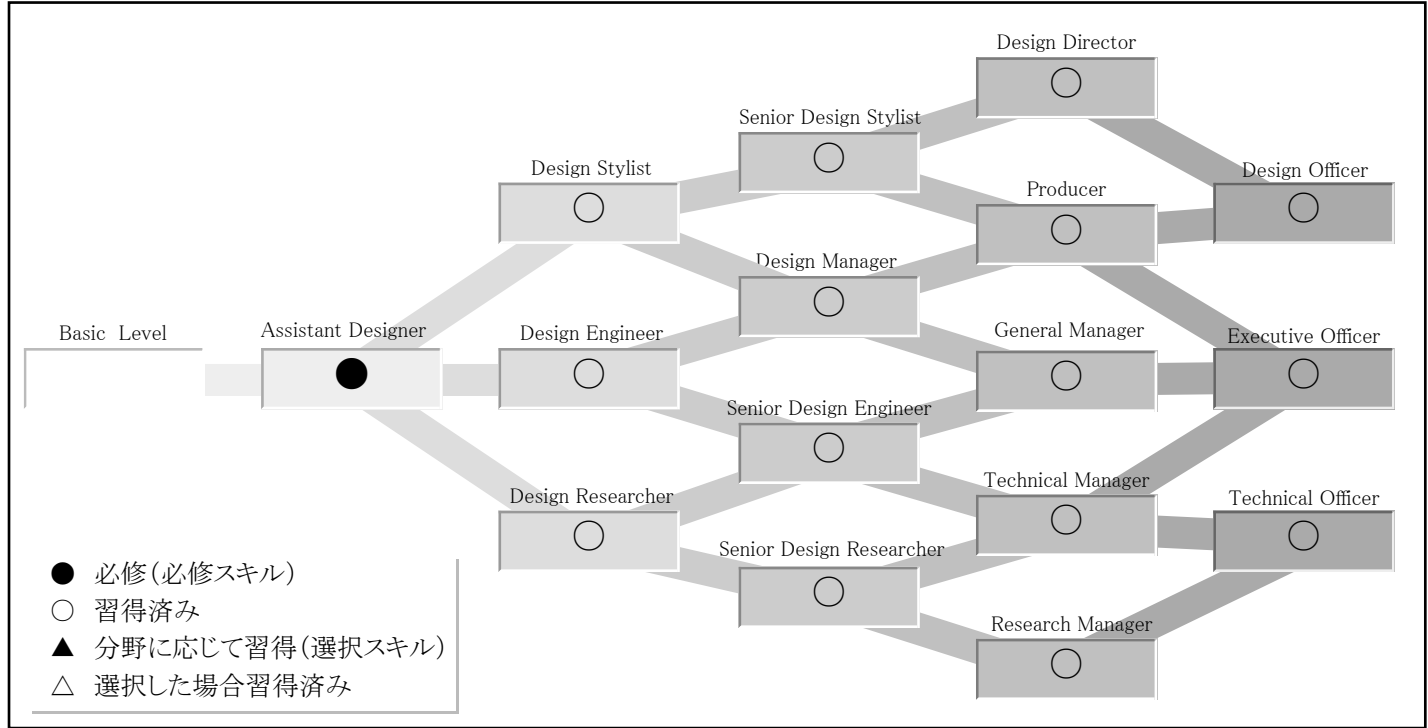


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		字詰め、行間、レイアウト、和文・欧文組み合わせ、ユニバーサルデザイン仕様等
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	情報デザイン一般	

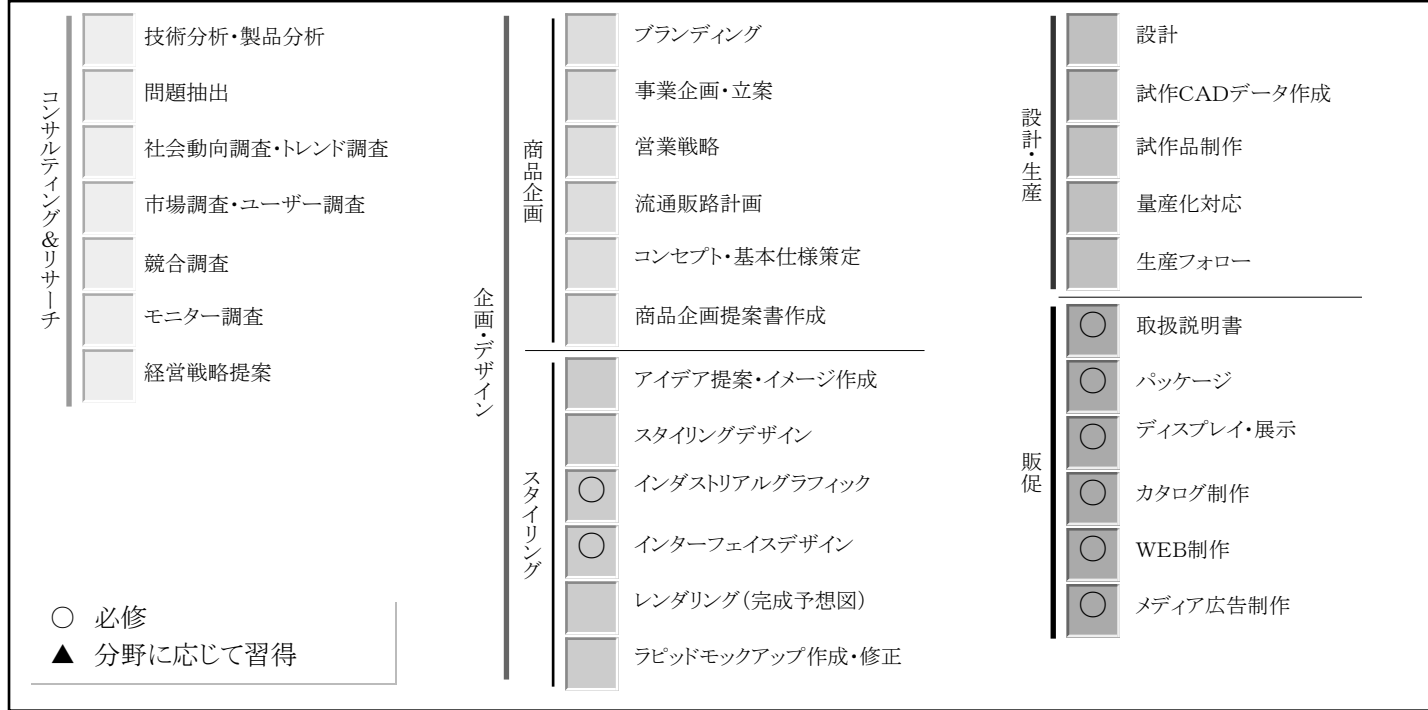
求められるスキル水準

字詰めや行間など、レイアウトを行う際に必要となるタイポグラフィに関する基本的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

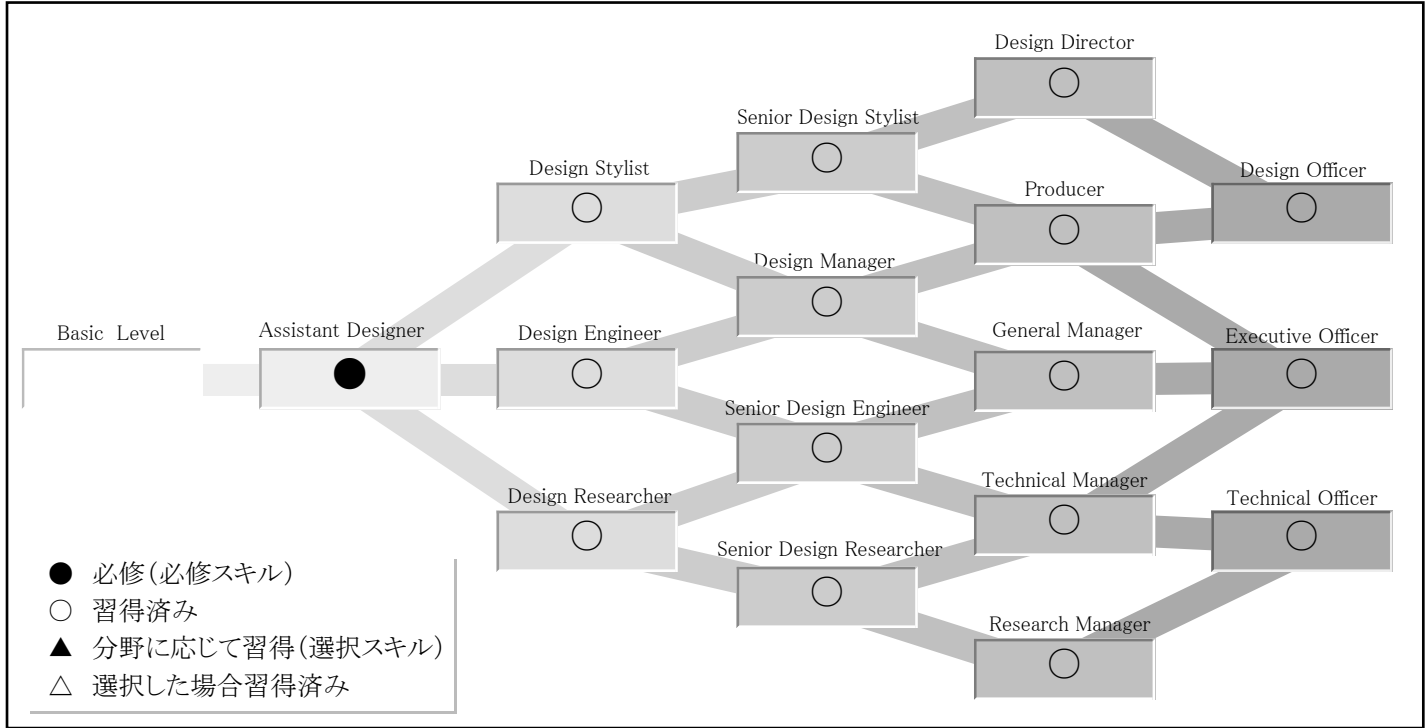


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		産業革命、バウハウスなど
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	デザインの歴史	

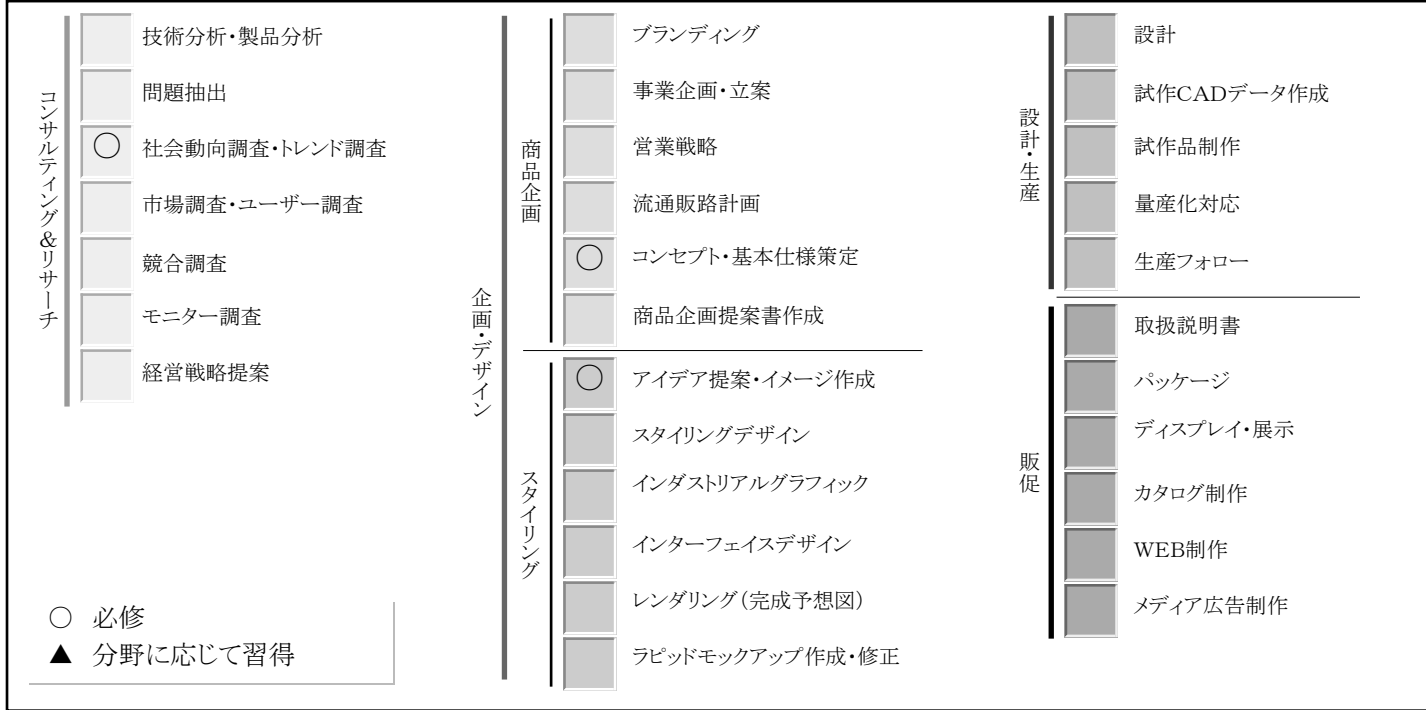
求められるスキル水準

産業革命からアーツ・アンド・クラフツ運動時代から先進的モダニズムの登場、バウハウス設立までのデザインの歴史に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

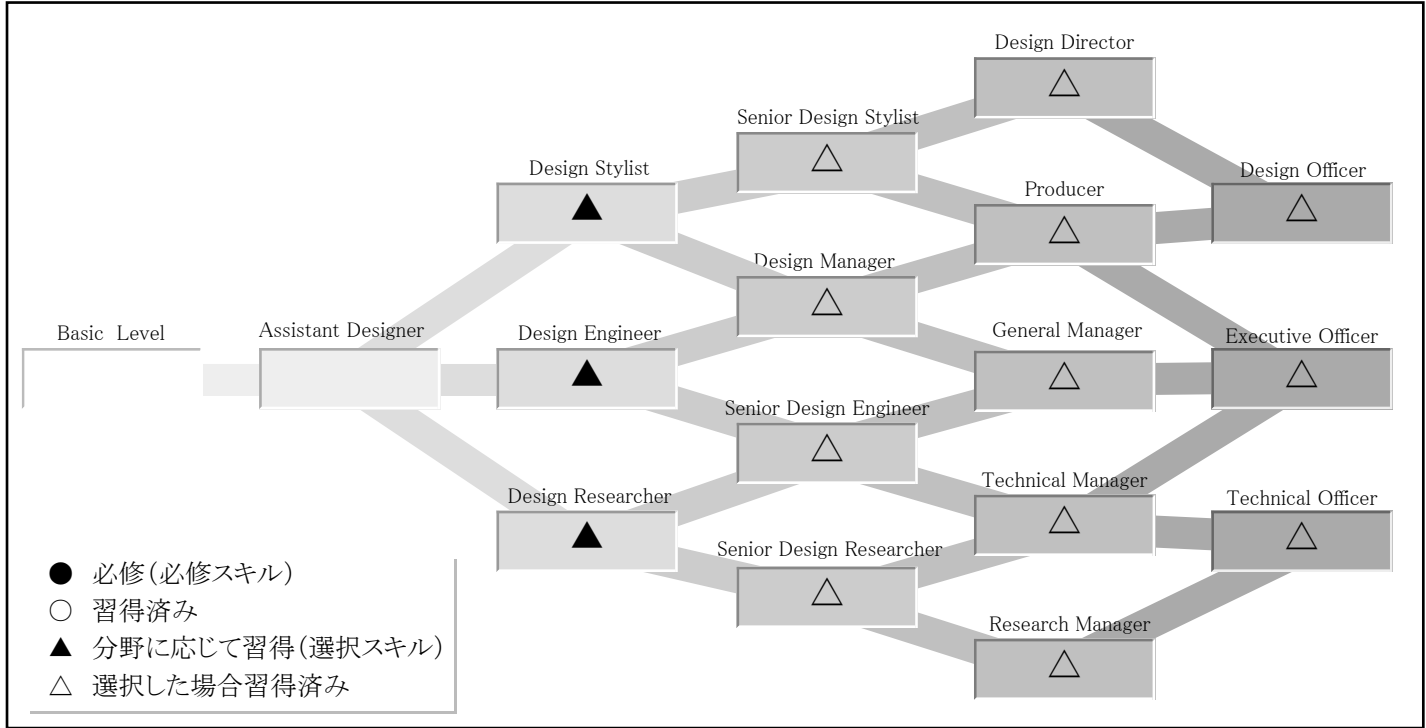


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		戦後のデザイン史
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	デザインの歴史	

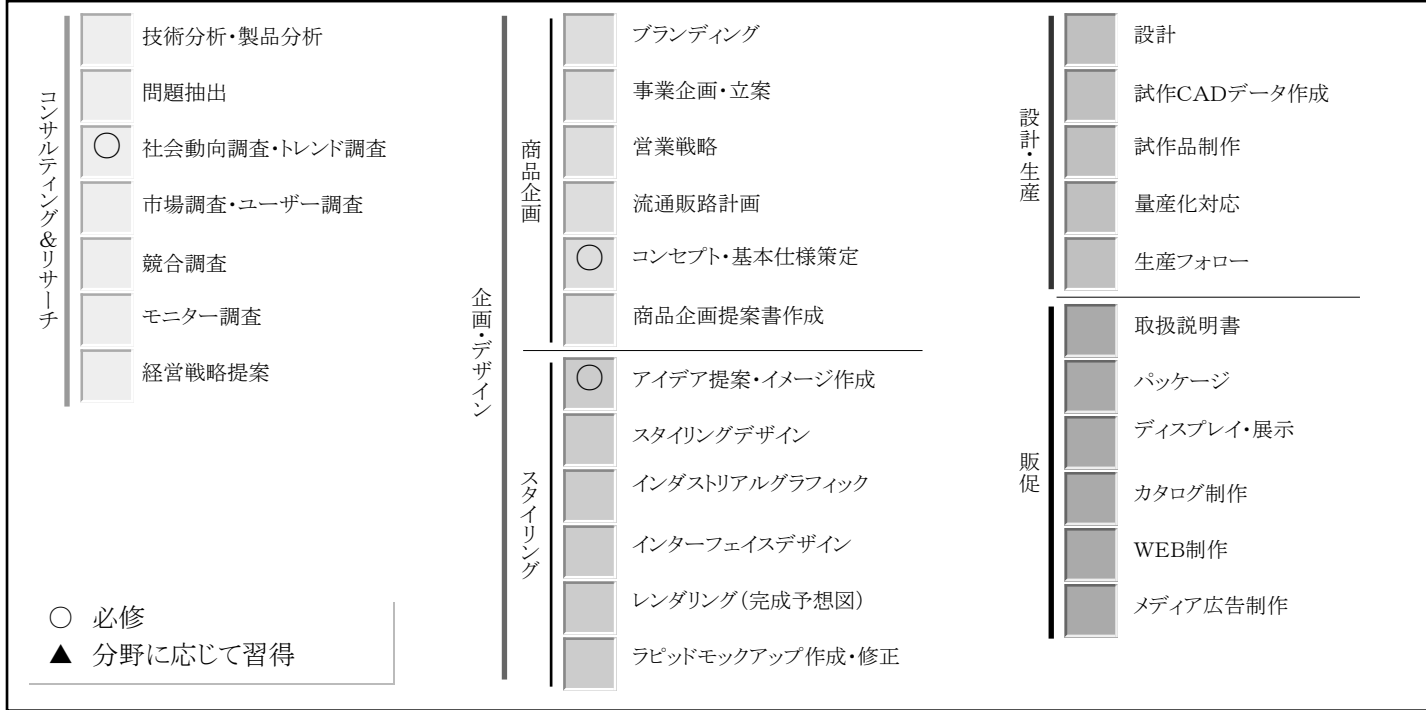
求められるスキル水準

第二次世界大戦以後の工業デザインの変遷に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

デザインリテラシー

小項目

デザインと社会

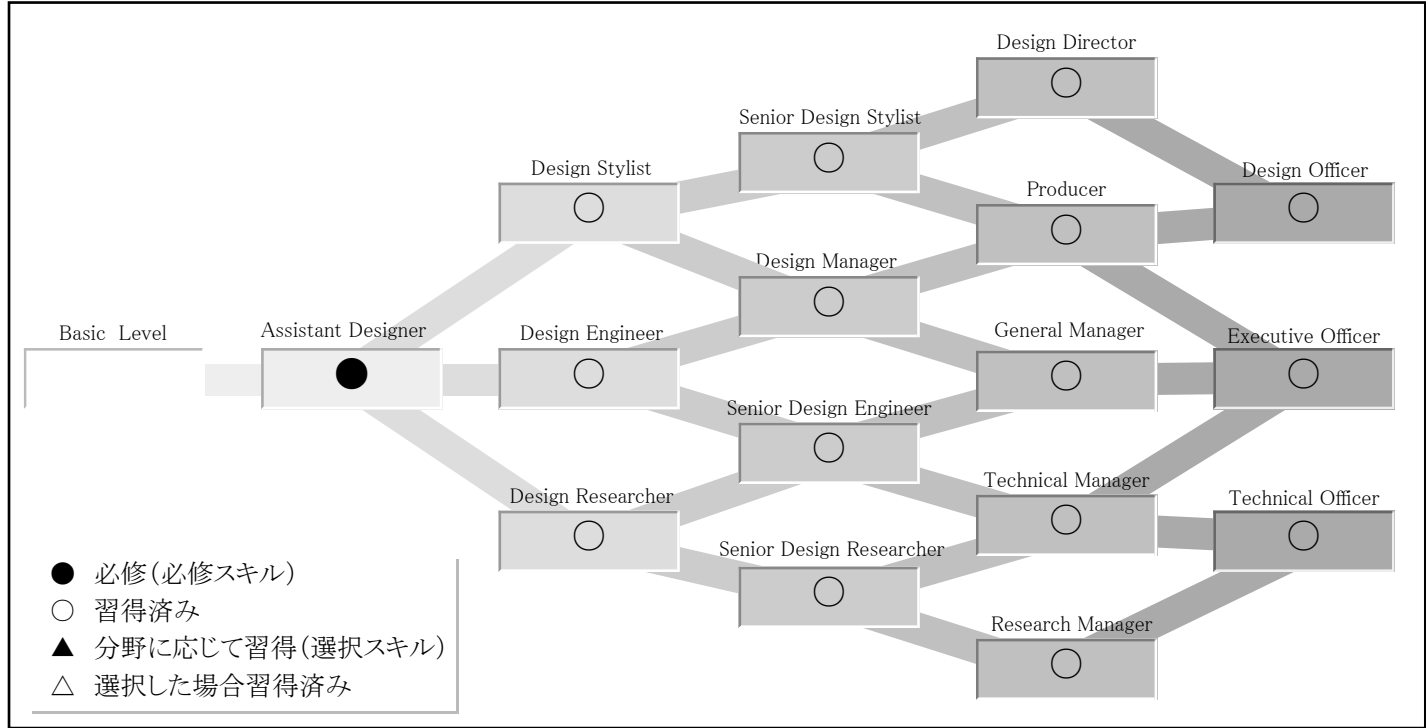
具体的な知識項目例

産業化社会から多様化社会

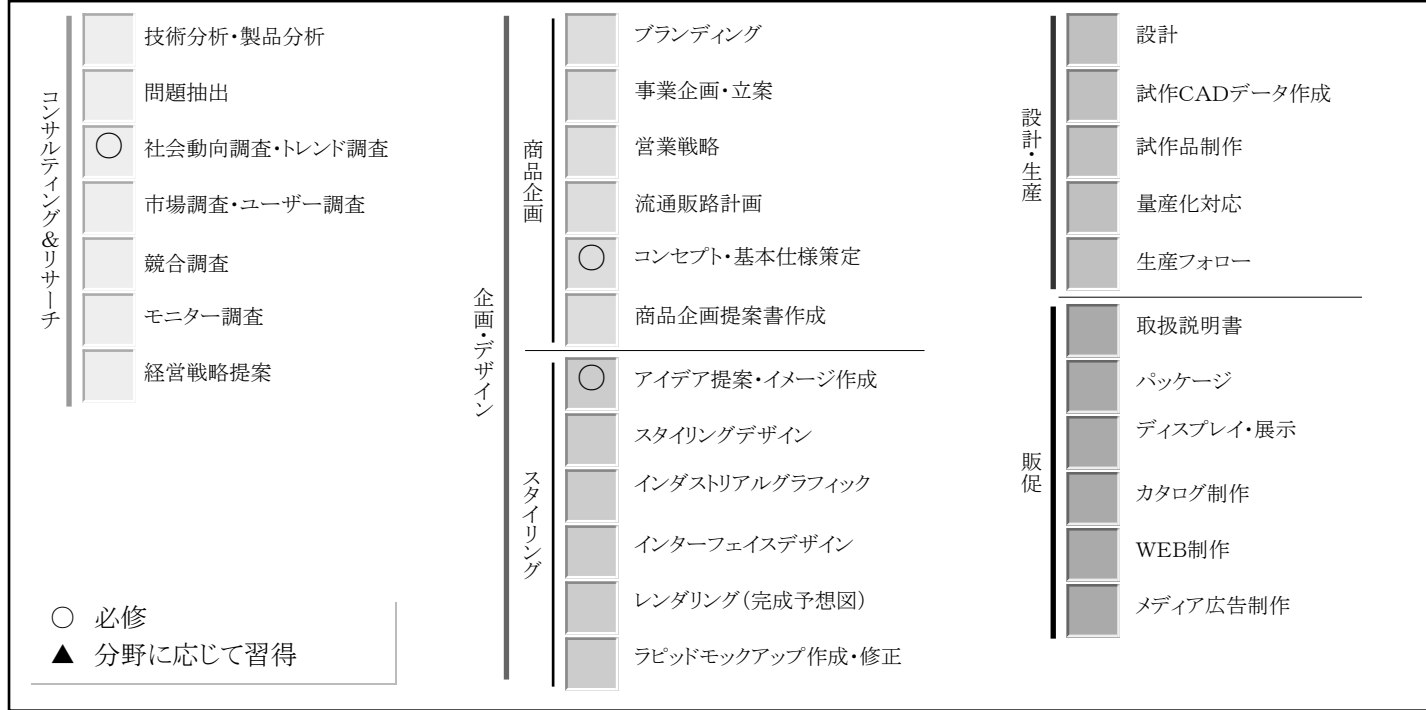
求められるスキル水準

第二次世界大戦後の産業化社会と大量生産大量消費時代から多様化社会と多品種少量生産時代までの社会変遷とデザインの変遷に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応

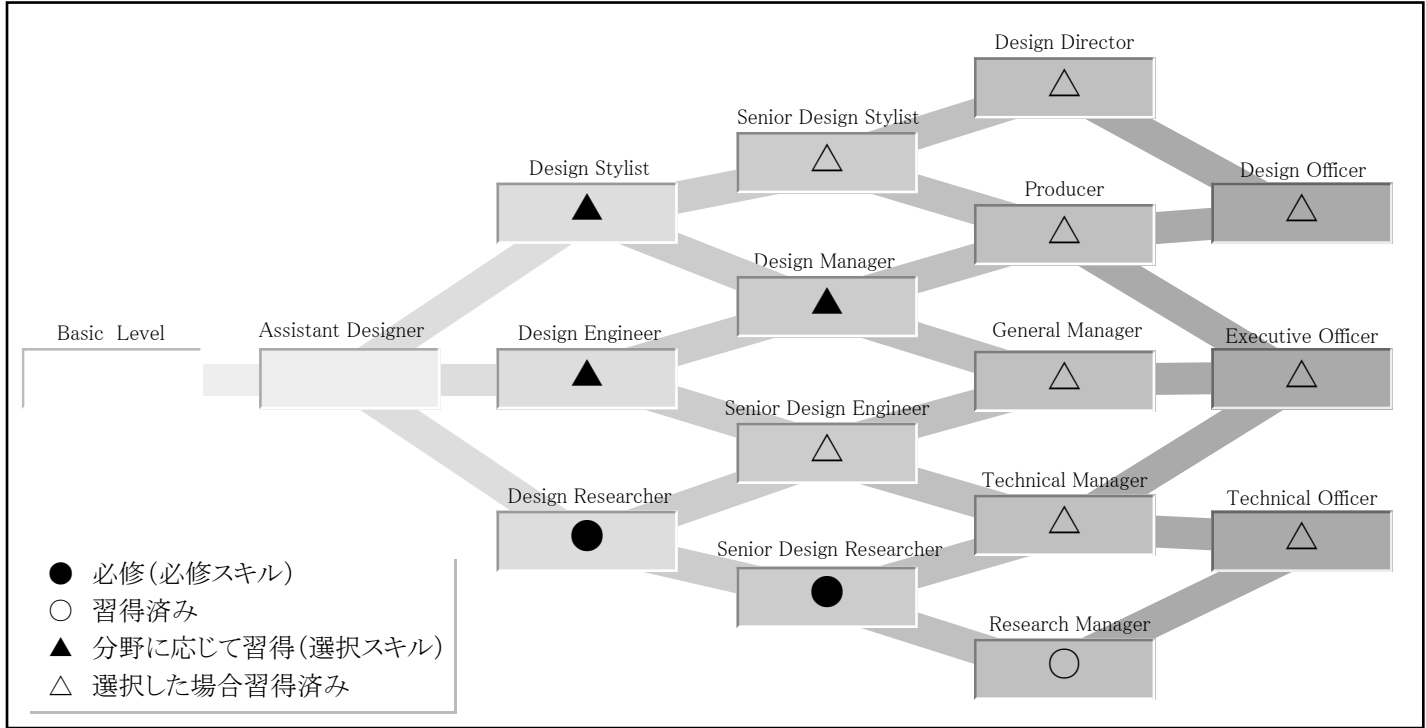


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		エコデザイン、ロングライフデザイン、サステイナブル等
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	デザインと社会	

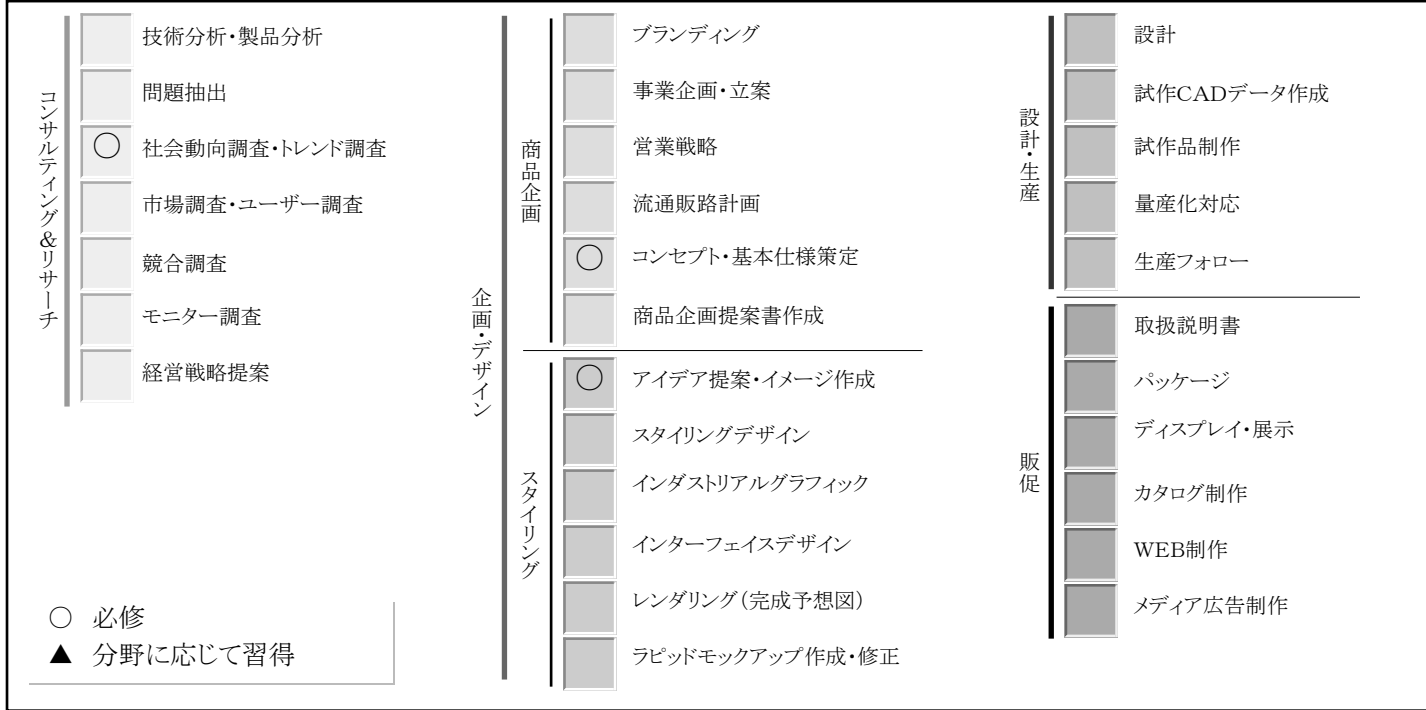
求められるスキル水準

エコデザインに始まり、ロングライフデザイン、サステイナブルデザインなど、現代社会においてデザインを行う際に必要となる社会情勢に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



ユニット分類

大項目

Basement 教養

中項目

デザインリテラシー

小項目

デザインと社会

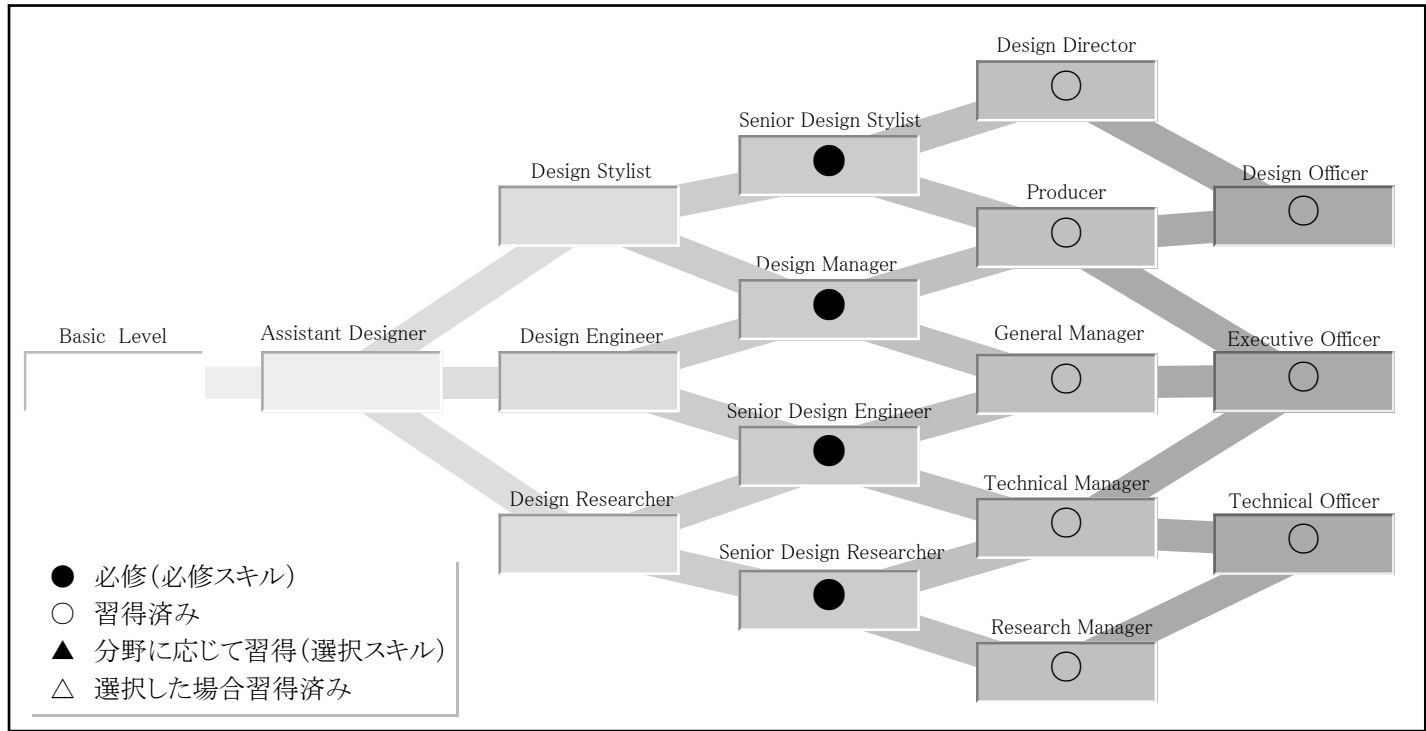
具体的な知識項目例

ライフサイクルアセスメント、4R

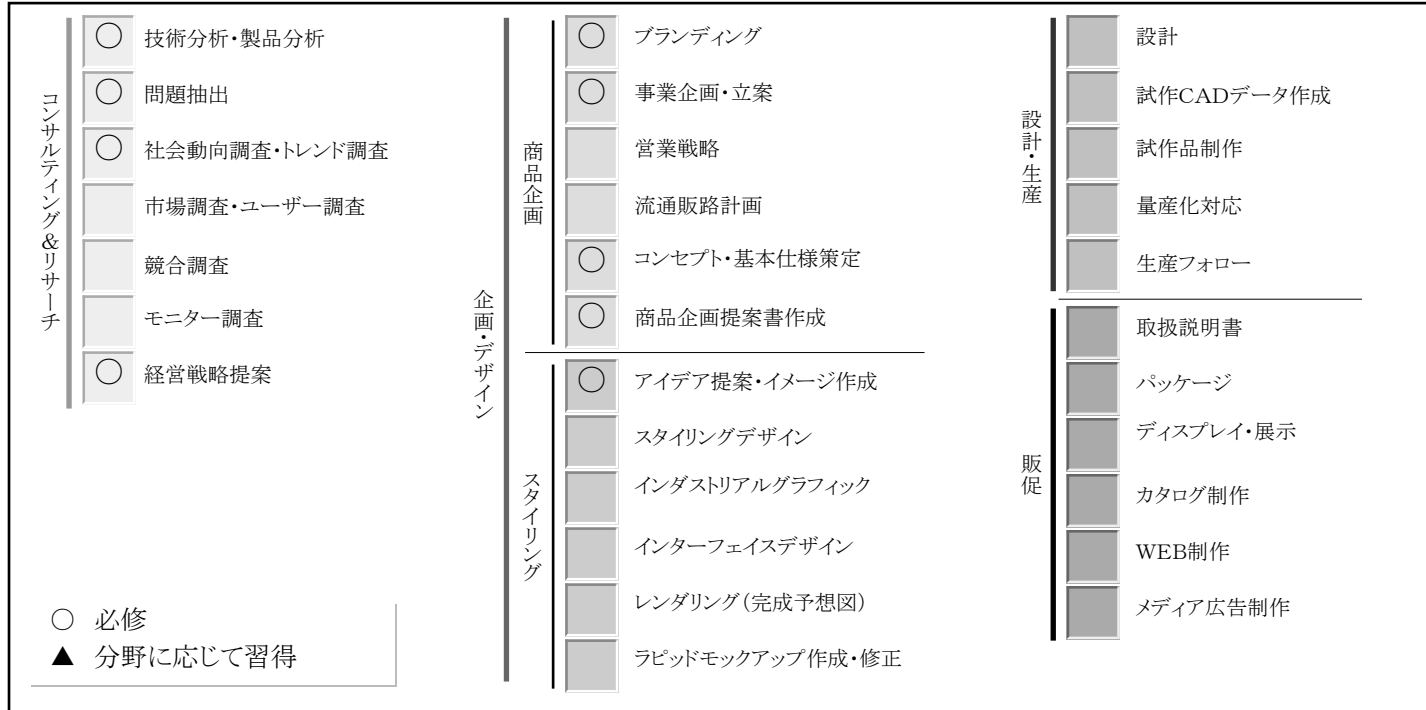
求められるスキル水準

ライフサイクルアセスメントや4R(Refuse/Reduce/Reuse/Recycle)など、現代社会においてデザインを行う際に必要となる社会動向とそれらが提唱するモデルに関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



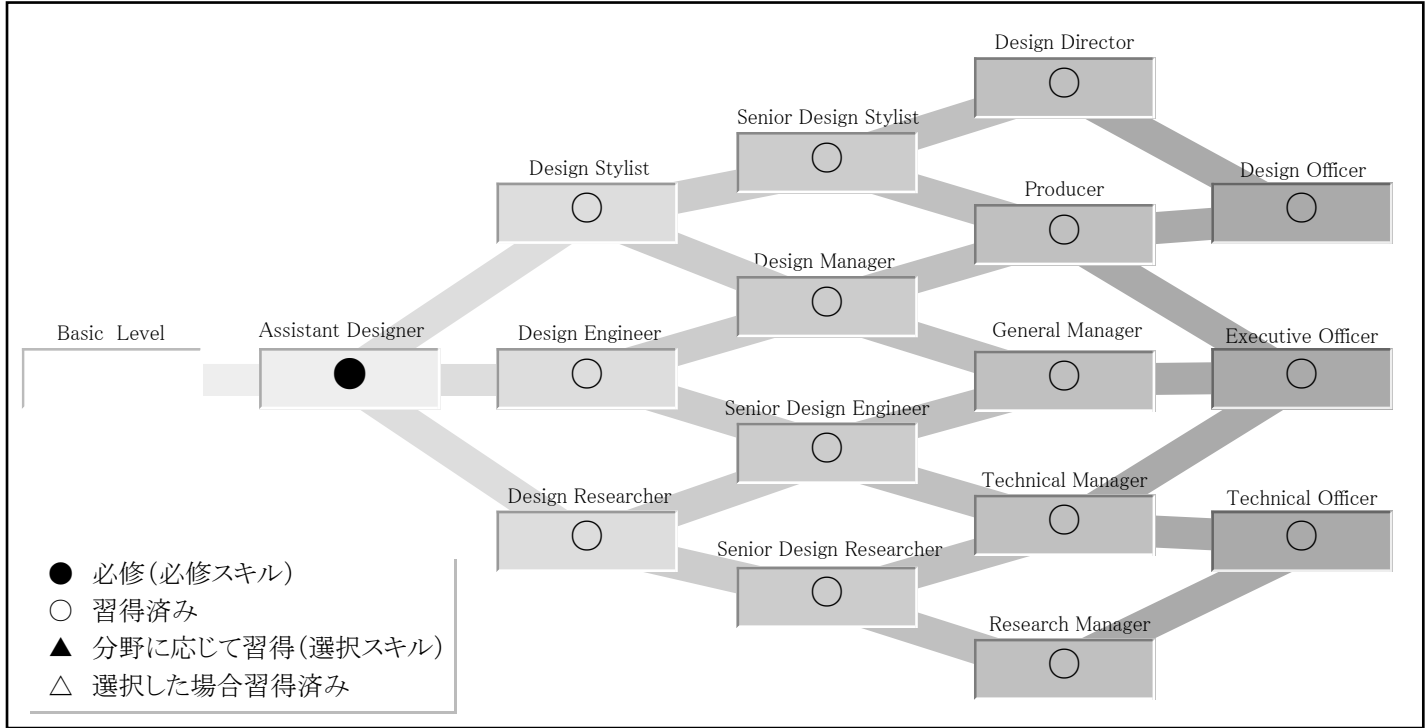


ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		民族的特徴とデザイン
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	デザインと文化	

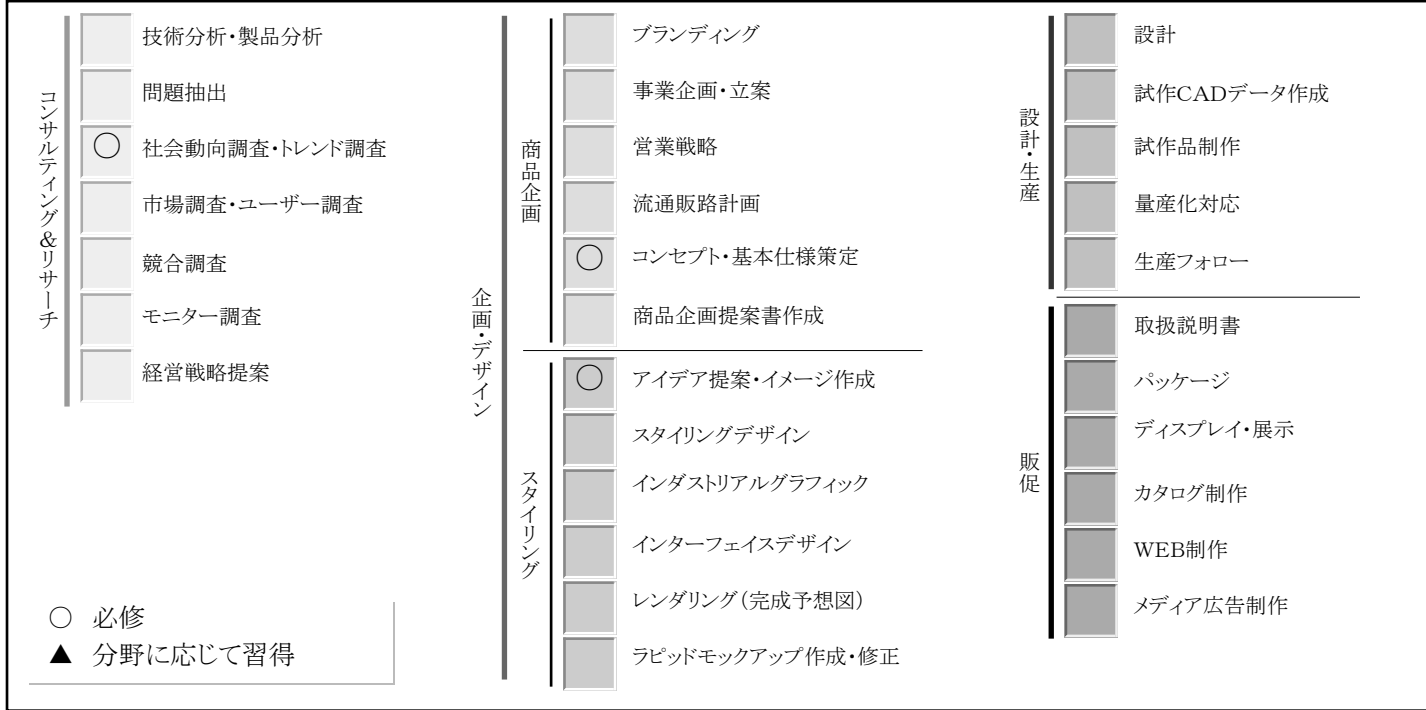
求められるスキル水準

民族集団が持つ生活様式や宗教的背景等の文化的特徴とデザインの特徴に相関性に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



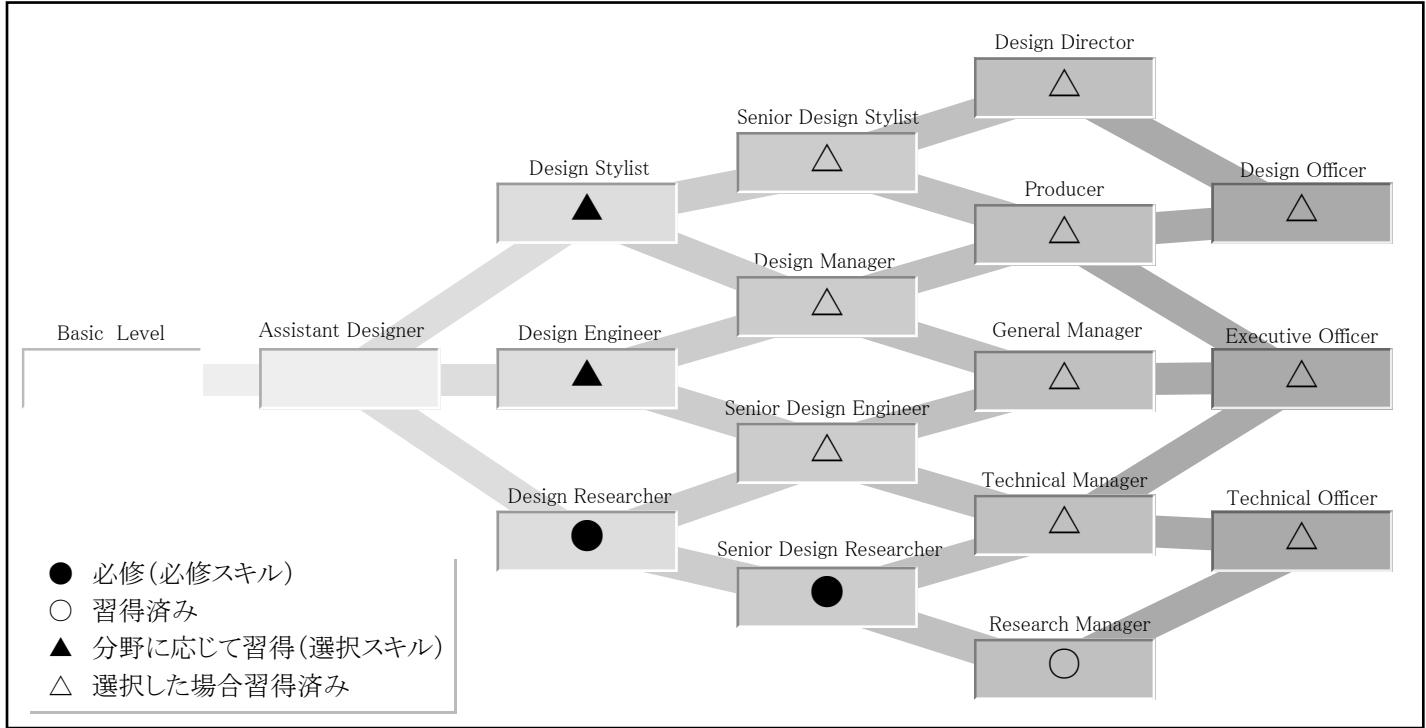
業務フロー対応



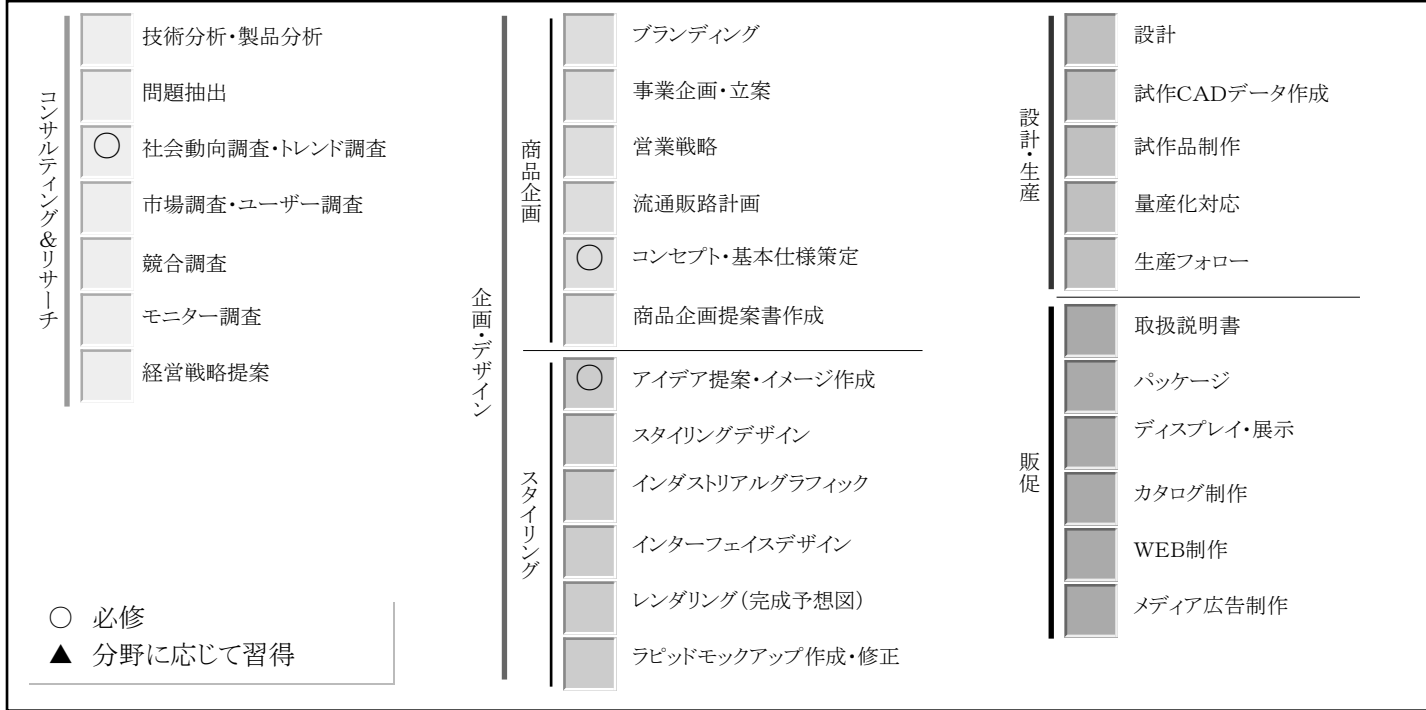
ユニット分類		具体的な知識項目例
大項目		現代における文化的特徴とデザイン
Basement 教養		
中項目	小項目	
デザインリテラシー	デザインと文化	

求められるスキル水準
現代社会における文化的特徴とデザイン嗜好の関連性に関する基礎的な知識を有している。

キャリア基準



業務フロー対応



# スキルユニット一覧

産業デザイン分野スキルスタンダード スキルユニット一覧

大項目：Planing 計画

中項目	小項目	ユニット
戦略策定	経営戦略	経営戦略概論
		経営戦略立案
	事業戦略	事業戦略概論
		事業戦略立案
	デザイン戦略	デザイン戦略概論
		デザイン戦略立案
商品企画	コンセプト立案	コンセプト立案概論
		要求仕様作成Ⅰ
		要求仕様作成Ⅱ
		アイデア想起Ⅰ
		アイデア想起Ⅱ
		アイデア想起Ⅲ
		アイデア整理Ⅰ
		アイデア整理Ⅱ
		アイデア整理Ⅲ
	立案	商品企画立案Ⅰ
		商品企画立案Ⅱ
		商品企画立案Ⅲ
	ユーザー調査	定量調査
		定性調査Ⅰ
		定性調査Ⅱ

産業デザイン分野スキルスタンダード スキルユニット一覧

大項目：Planing 計画

中項目	小項目	ユニット
	トレンド調査	定量調査
		定性調査
	シーズ調査	シーズ調査Ⅰ
		シーズ調査Ⅱ
	調査解析	定量調査解析
		定性調査解析
	アカウンティング	アカウンティングⅠ
		アカウンティングⅡ
	ファイナンス	ファイナンスⅠ
		ファイナンスⅡ
		ファイナンスⅢ
戦略基礎	企業倫理	コンプライアンス
		CSR
	視覚表現	ラフスケッチ
		スケッチ
		レンダリング
		CADレンダリング
	基礎製図	造形基礎
		製図リテラシー
		CADリテラシー
	プロトタイプモデル	プロトタイプモデルリテラシーⅠ

## 産業デザイン分野スキルスタンダード スキルユニット一覧

## 大項目：Designing 設計

中項目	小項目	ユニット
製造技術		プロトタイプモデルリテラシーⅡ
		プロトタイプモデル実践Ⅰ
		プロトタイプモデル実践Ⅱ
	機構設計	機構基礎
		機構実務Ⅰ
		機構実務Ⅱ
	素材・材料技術	材料基礎
		材料実務Ⅰ
		材料実務Ⅱ
	成形・加工技術	成形・加工技術基礎
		成形・加工技術実務Ⅰ
		成形・加工技術実務Ⅱ
	表面処理技術	表面処理基礎
		表面処理実務Ⅰ
		表面処理実務Ⅱ
	アセンブリ技術	アセンブリ基礎
		アセンブリ実務
	電気回路設計	電気基礎
		電気回路Ⅰ
		電気回路Ⅱ
操作技術	データベース	データベース基礎

## 産業デザイン分野スキルスタンダード スキルユニット一覧

## 大項目：Designing 設計

中項目	小項目	ユニット
		データベース実務 I
		データベース実務 II
		プログラミング基礎
		プログラミング実務 I
	プログラミング	プログラミング実務 II
		インターフェイス基礎
		インターフェイス実務 I
		インターフェイス実務 II
	インターフェイス	GUI基礎
		GUI実務 I
		GUI実務 II
		流通基礎
	セールス	流通実務
		マーチャンダイズ基礎
		マーチャンダイズ実務
アドバタイジング	メディア広告プランニング	メディアプランニング基礎 I
		メディアプランニング基礎 II
		メディアプランニング実務 I
		メディアプランニング実務 II
	コピーライティング	コピーライティング基礎 I
		コピーライティング基礎 II

## 産業デザイン分野スキルスタンダード スキルユニット一覧

## 大項目：Expansion 展開

中項目	小項目	ユニット
		コピーライティング実務
	パッケージデザイン	パッケージ基礎
		パッケージ実務
	パブリッシング	パブリッシング基礎
		パブリッシング実務
	販促物	ノベルティ基礎
		ノベルティ実務
		POP基礎
		POP実務
	展示	イベント運営基礎
		イベント運営実務
		施工基礎
		施工実務
人材マネジメント	組織行動とリーダーシップ	人材マネジメントⅠ
		人材マネジメントⅡ
		リーダーシップⅠ
		リーダーシップⅡ
	プロジェクトマネジメント	プロジェクトマネジメントⅠ
		プロジェクトマネジメントⅡ
品質マネジメント	品質管理	品質マネジメント基礎
		品質マネジメントⅠ



産業デザイン分野スキルスタンダード スキルユニット一覧

大項目：Management 管理

中項目	小項目	ユニット
		品質マネジメントⅡ
	信頼性管理	法定基準・業界基準
		品質保証メソッドⅠ
		品質保証メソッドⅡ
マーケティングマネジメント	ブランドマネジメント	ブランドマネジメントⅠ
		ブランドマネジメントⅡ
	知財マネジメント	知的財産概論
		知的財産実務
		知的財産戦略
	サプライチェーンマネジメント	サプライチェーンマネジメント基礎
		サプライチェーンマネジメント応用Ⅰ
		サプライチェーンマネジメント応用Ⅱ
企業統制	コーポレートガバナンス	コーポレートガバナンス基礎
		コーポレートガバナンス応用
企業倫理	コンプライアンスマネジメント	コンプライアンスマネジメント
		情報セキュリティ基礎
		情報セキュリティマネジメント
	CSR	CSRマネジメント
ヒューマンスキル	コミュニケーション	コミュニケーション基礎Ⅰ
		コミュニケーション基礎Ⅱ
		コミュニケーション応用Ⅰ

産業デザイン分野スキルスタンダード スキルユニット一覧

大項目：Basement 教養

中項目	小項目	ユニット
		コミュニケーション応用Ⅱ
	交渉	ネゴシエーションⅠ
		ネゴシエーションⅡ
	プレゼンテーション	プレゼンテーション基礎Ⅰ
		プレゼンテーション基礎Ⅱ
		プレゼンテーション応用Ⅰ
		プレゼンテーション応用Ⅱ
	状況判断	状況判断Ⅰ
		状況判断Ⅱ
		状況判断Ⅲ
	ビジネスマナー	ビジネスマナー基礎Ⅰ
		ビジネスマナー基礎Ⅱ
		ビジネス文書
語学	ビジネス英語	ビジネス英語Ⅰ
		ビジネス英語Ⅱ
		ビジネス英語Ⅲ
		ビジネス英語Ⅳ
		ビジネス英語Ⅴ
工学リテラシー	安全工学一般	安全に関する法規と制度
		安全工学概論
		安全工学専門

産業デザイン分野スキルスタンダード スキルユニット一覧

大項目：Basement 教養

中項目	小項目	ユニット
	品質工学一般	品質工学概論
		品質工学専門
	材料工学一般	材料工学基礎Ⅰ
		材料工学基礎Ⅱ
		材料工学専門Ⅰ
		材料工学専門Ⅱ
	電気工学一般	電気工学概論
		電気工学専門Ⅰ
		電気工学専門Ⅱ
		電気工学専門Ⅲ
	機構学一般	機構と運動
		機構概論Ⅰ
		機構概論Ⅱ
		機構専門
	機械工学一般	生産加工技術概論
		特殊加工概論
		機械工学専門
	化学一般	化学基礎Ⅰ
		化学工学基礎Ⅰ
		化学工学専門
	計測工学一般	計測工学概論

## 産業デザイン分野スキルスタンダード スキルユニット一覧

## 大項目：Basement 教養

中項目	小項目	ユニット
デザイン工学リテラシー	光学一般	計測工学専門
		光学概論
	流体力学一般	光学専門
		流体力学概論
	認知科学一般	流体力学専門
		認知科学概論
	音響工学一般	認知科学応用
		音響工学概論
	人間工学デザイン一般	音響工学応用
		ユーザビリティ概論
	色彩一般	人間工学概論Ⅰ
		人間工学概論Ⅱ
	経済学一般	人間工学専門
		色彩科学基礎
	経済リテラシー	色彩科学一般
		色彩科学専門
経済リテラシー	経済学一般	経済学概論Ⅰ
		経済学概論Ⅱ
		経営財務概論Ⅰ
		経営財務概論Ⅱ
		経営戦略概論

## 産業デザイン分野スキルスタンダード スキルユニット一覧

### 大項目：Basement 教養

中項目	小項目	ユニット
人文社会リテラシー	マーケティング一般	マーケティング概論Ⅰ
		マーケティング概論Ⅱ
		マーケティング専門
	心理学一般	心理学概論
		心理学応用
	社会学一般	社会学概論
		社会学応用
	文化人類学一般	文化人類学概論
		文化人類学応用
	生理人類学一般	生理人類学概論
		生理人類学応用
デザインリテラシー	倫理一般	倫理学概論
		倫理学応用
	環境デザイン一般	環境デザイン基礎Ⅰ
		環境デザイン基礎Ⅱ
		環境に関する法規と制度
		環境に関する社会動向
	サービスデザイン一般	サービスデザイン基礎
		サービスデザイン応用
	ヒューマンセンタードデザイン一般	デザインと人間Ⅰ
		デザインと人間Ⅱ

## 産業デザイン分野スキルスタンダード スキルユニット一覧

### 大項目：Basement 教養

中項目	小項目	ユニット
		デザインと人間Ⅲ
	情報デザイン一般	グラフィックス基礎
		グラフィックス一般
		グラフィックス専門
		タイポグラフィ基礎
		タイポグラフィ一般
	デザインの歴史	デザインの歴史Ⅰ
		デザインの歴史Ⅱ
	デザインと社会	戦後の社会変化とデザインの変遷
		現代社会とデザイン
		社会モデルとデザイン
	デザインと文化	デザインと文化Ⅰ
		デザインと文化Ⅱ

登録番号:(21)278号

平成22年3月発行

**「東京版スキルスタンダード(産業デザイン分野)」**

東京都産業労働局商工部経営支援課

〒163-8001 新宿区西新宿2-8-1

電話 (03)5320-4659

委託機関

財団法人日本産業デザイン振興会

〒107-6205 港区赤坂9-7-1 ミッドタウンタワー5階

電話 (03)6743-3777