

別表 1-1 応用生物学部 授業科目及び単位数

教養教育科目	必修科目	Practical English I (1)	データサイエンス入門(2)	アカデミックスキルズⅡ(1)
		Practical English II (1)	情報リテラシー演習(2)	キャリア設計Ⅰ(1)
		Academic English I (1)	フレッシュャーズゼミⅠ(1)	キャリア設計Ⅱ(1)
		Academic English II (1)	フレッシュャーズゼミⅡ(1)	
		情報リテラシー(2)	アカデミックスキルズⅠ(1)	
	選択必修科目	芸術論(2)	現代社会論(2)	数学概論(2)
		心理学(2)	地域共生論(2)	数学基礎(2)
		哲学と思考(2)	国際関係論(2)	物理の世界(2)
		人間と倫理(2)	グローバル社会論(2)	化学の世界(2)
		言語学(2)	情報法(2)	サイエンスの世界(2)
		世界の宗教(2)	欧米社会文化論(2)	サステナビリティ学入門(2)
		日本文化論(2)	Integrated English I (1)	栄養と健康(2)
社会心理(2)		Integrated English II (1)	心と健康(2)	
メディアコミュニケーション論(2)		Integrated English III (1)	スポーツ実技Ⅰ(1)	
日本語リテラシー(2)		Integrated English IV (1)	スポーツ実技Ⅱ(1)	
選択科目	法と社会(2)	Advanced English I (1)	スポーツ実技Ⅲ(1)	
	政治と社会(2)	Advanced English II (1)	スポーツ実技Ⅳ(1)	
	経済と社会(2)	Japanese I (1)	集中実技Ⅰ(1)	
	社会学入門(2)	Japanese II (1)	集中実技Ⅱ(1)	
	海外語学研修Ⅰ(2)	スペイン語Ⅱ(1)	インターンシップⅠ(1)	
	海外語学研修Ⅱ(2)	韓国語Ⅰ(1)	インターンシップⅡ(1)	
	フランス語Ⅰ(1)	韓国語Ⅱ(1)	海外研修Ⅰ(1)	
	フランス語Ⅱ(1)	サービ斯拉ーニングⅠ(1)	海外研修Ⅱ(1)	
選択科目	中国語Ⅰ(1)	サービ斯拉ーニングⅡ(1)	コーオブⅠ(1)	
	中国語Ⅱ(1)	サービ斯拉ーニングⅢ(1)	コーオブⅡ(1)	
	スペイン語Ⅰ(1)	サービ斯拉ーニングⅣ(1)		
専門基礎教育科目	科目必修	生物・化学基礎実験Ⅰ(3)	生命科学Ⅰ(2)	有機化学Ⅰ(2)
		生物・化学基礎実験Ⅱ(3)	生命科学Ⅱ(2)	一般化学(2)
		微分積分Ⅰ(2)	微分積分Ⅱ(2)	統計解析(2)
	選択科目	化学演習(2)		
		化学基礎演習(2)		
		生命科学Ⅲ(2)	生態学(2)	生物化学Ⅱ(2)
選択科目	分子生物学Ⅰ(2)	生理学(2)	熱力学(2)	
	分子生物学Ⅱ(2)	免疫学(2)	物理化学(2)	
	細胞生物学(2)	有機化学Ⅱ(2)	無機化学(2)	
	微生物学(2)	生物化学Ⅰ(2)	分析化学(2)	
専門教育科目	科目必修	分析化学・有機化学実験(3)	創成課題Ⅰ(1)	卒業課題Ⅰ(4)
		生化学・微生物学実験(3)	創成課題Ⅱ(1)	卒業課題Ⅱ(4)
	選択科目	生命科学実験Ⅰ(3)	生命工学(2)	食品製造学(2)
		生命科学実験Ⅱ(3)	地球環境科学(2)	食品衛生学(2)
		医薬品実験Ⅰ(3)	植物細胞工学(2)	食品微生物学(2)
		医薬品実験Ⅱ(3)	バイオ産業概論(1)	機能性食品学(2)
		食品実験Ⅰ(3)	バイオインフォマティクス(2)	食品開発概論(1)
		食品実験Ⅱ(3)	遺伝子工学(2)	化粧品科学(2)
		化粧品実験Ⅰ(3)	再生細胞医薬概論(2)	化粧品原料化学(2)
		化粧品実験Ⅱ(3)	創薬学Ⅰ(2)	化粧品界面化学(2)
		バイオプロセス工学(2)	創薬学Ⅱ(2)	皮膚科学(2)
		機器分析(2)	病態生理学(2)	毛髪科学(2)
		公衆衛生学(2)	薬理学(2)	化粧品研究開発概論(1)
		生命科学・医薬品概論(1)	医薬品開発概論(1)	
		食品・化粧品概論(1)	食品化学(2)	
		バイオメディカル分析(2)	栄養化学(2)	

別表1-2 コンピュータサイエンス学部 授業科目及び単位数

必修科目	Practical English I (1)	データサイエンス入門(2)	アカデミックスキルズⅡ(1)
	Practical English II (1)	情報リテラシー演習 (2)	キャリア設計Ⅰ(1)
	Academic English I (1)	フレッシュャーズゼミⅠ(1)	キャリア設計Ⅱ(1)
	Academic English II (1)	フレッシュャーズゼミⅡ(1)	
	情報リテラシー (2)	アカデミックスキルズⅠ(1)	
選択必修科目	芸術論 (2)	地域共生論(2)	物理の世界 (2)
	心理学 (2)	国際関係論(2)	化学の世界 (2)
	哲学と思考(2)	グローバル社会論(2)	生物の世界 (2)
	人間と倫理(2)	情報法(2)	サイエンスの世界 (2)
	言語学 (2)	欧米社会文化論(2)	サステイナビリティ学入門(2)
	世界の宗教(2)	Integrated English I (1)	栄養と健康 (2)
	日本文化論(2)	Integrated English II (1)	心と健康 (2)
	社会心理(2)	Integrated English III (1)	スポーツ実技Ⅰ(1)
	メディアコミュニケーション論(2)	Integrated English IV (1)	スポーツ実技Ⅱ(1)
	日本語リテラシー(2)	Advanced English I (1)	スポーツ実技Ⅲ(1)
	法と社会(2)	Advanced English II (1)	スポーツ実技Ⅳ(1)
	政治と社会(2)	Japanese I (1)	集中実技Ⅰ(1)
	経済と社会(2)	Japanese II (1)	集中実技Ⅱ(1)
社会学入門(2)	数学概論 (2)		
現代社会論(2)	数学基礎 (2)		
科選択	海外語学研修Ⅰ(2)	スペイン語Ⅱ(1)	インターンシップⅠ(1)
	海外語学研修Ⅱ(2)	韓国語Ⅰ(1)	インターンシップⅡ(1)
	フランス語Ⅰ(1)	韓国語Ⅱ(1)	海外研修Ⅰ(1)
	フランス語Ⅱ(1)	サービ斯拉ーニングⅠ(1)	海外研修Ⅱ(1)
	中国語Ⅰ(1)	サービ斯拉ーニングⅡ(1)	コーオプⅠ(1)
	中国語Ⅱ(1)	サービ斯拉ーニングⅢ(1)	コーオプⅡ(1)
	スペイン語Ⅰ(1)	サービ斯拉ーニングⅣ(1)	
科必修	線形代数Ⅰ(2)	価値創造演習(2)	プログラミング基礎Ⅰ(3)
	解析学基礎(2)	コンピュータ概論Ⅰ(3)	プログラミング基礎Ⅱ(3)
	プログラミング実験(3)	コンピュータ概論Ⅱ(3)	
選択必修科目	線形代数Ⅱ(2)	プログラミングA1(3)	プログラミングC2(3)
	解析学応用Ⅰ(2)	プログラミングA2(3)	コンピュータ概論Ⅲ(3)
	解析学応用Ⅱ(2)	プログラミングB1(3)	マーケティング(2)
	離散数学(2)	プログラミングB2(3)	ベンチャービジネス(2)
	データと統計(2)	プログラミングC1(3)	オペレーションマネジメント(2)
科必修	プロジェクト演習Ⅰ(3)	創成課題(1)	卒業課題Ⅱ(4)
	プロジェクト演習Ⅱ(3)	卒業課題Ⅰ(4)	
選択必修科目	コンピュータアーキテクチャ(2)	オペレーティングシステム(2)	人工知能プロジェクト実習Ⅰ(3)
	ヒューマンインターフェイス(2)	ソフトウェアエンジニアリング(2)	人工知能プロジェクト実習Ⅱ(3)
	情報セキュリティ(2)	データサイエンス(2)	先進情報専門演習Ⅰ(3)
	データベース(2)	認知科学(2)	先進情報専門演習Ⅱ(3)
	計算アルゴリズム(2)	分散コンピューティング(2)	人工知能専門演習Ⅰ(3)
	人工知能(2)	先進情報プロジェクト実習Ⅰ(3)	人工知能専門演習Ⅱ(3)
	インターネット(2)	先進情報プロジェクト実習Ⅱ(3)	

別表1-3 メディア学部 授業科目及び単位数

教養教育科目	必修科目	Practical English I (1)	データサイエンス入門(2)	アカデミックスキルズⅡ(1)
		Practical English II (1)	情報リテラシー演習 (2)	キャリア設計Ⅰ(1)
		Academic English I (1)	フレッシュャーズゼミⅠ(1)	キャリア設計Ⅱ(1)
		Academic English II (1)	フレッシュャーズゼミⅡ(1)	
		情報リテラシー (2)	アカデミックスキルズⅠ(1)	
	選択必修科目	芸術論(2)	地域共生論(2)	物理の世界(2)
		心理学(2)	国際関係論(2)	化学の世界(2)
		哲学と思考(2)	グローバル社会論(2)	生物の世界(2)
		人間と倫理(2)	情報法(2)	サイエンスの世界(2)
		言語学(2)	欧米社会文化論(2)	サステイナビリティ学入門(2)
		世界の宗教(2)	Integrated English I (1)	栄養と健康(2)
		日本文化論(2)	Integrated English II (1)	心と健康(2)
		社会心理(2)	Integrated English III (1)	スポーツ実技Ⅰ(1)
		メディアコミュニケーション論(2)	Integrated English IV (1)	スポーツ実技Ⅱ(1)
		日本語リテラシー(2)	Advanced English I (1)	スポーツ実技Ⅲ(1)
法と社会(2)		Advanced English II (1)	スポーツ実技Ⅳ(1)	
政治と社会(2)		Japanese I (1)	集中実技Ⅰ(1)	
経済と社会(2)		Japanese II (1)	集中実技Ⅱ(1)	
社会学入門(2)	数学概論(2)			
現代社会論(2)	数学基礎(2)			
選択科目	海外語学研修Ⅰ(2)	スペイン語Ⅱ(1)	インターンシップⅠ(1)	
	海外語学研修Ⅱ(2)	韓国語Ⅰ(1)	インターンシップⅡ(1)	
	フランス語Ⅰ(1)	韓国語Ⅱ(1)	海外研修Ⅰ(1)	
	フランス語Ⅱ(1)	サービ斯拉ーニングⅠ(1)	海外研修Ⅱ(1)	
	中国語Ⅰ(1)	サービ斯拉ーニングⅡ(1)	コーオブⅠ(1)	
	中国語Ⅱ(1)	サービ斯拉ーニングⅢ(1)	コーオブⅡ(1)	
	スペイン語Ⅰ(1)	サービ斯拉ーニングⅣ(1)		
専門基礎教育科目	科必修	メディア学入門(2)	メディア基礎演習Ⅱ(4)	
		メディア基礎演習Ⅰ(4)		
	選択科目	メディア特別講義Ⅰ(2)	CG制作の基礎(2)	音楽産業入門(2)
		先端メディア学Ⅰ(4)	コンテンツプロデュース論(2)	経営数理(2)
		先端メディア学Ⅱ(4)	インターネットシステム入門(2)	広告・広報入門(2)
		プロジェクト演習Ⅰ(1)	言語コミュニケーション分析入門(2)	ソーシャルリサーチ(2)
		プロジェクト演習Ⅱ(1)	CG・ゲームのための数学(2)	インターネットコミュニティ論(2)
		プロジェクト演習Ⅲ(1)	視覚情報処理の基礎(2)	教育メディア論(2)
		映像創作入門(2)	システム基盤技術の基礎(2)	実践メディア処理技術(1)
		視覚情報デザイン入門(2)	プログラミング入門(2)	メディアのための数学(2)
		音楽入門(2)	メディア情報処理の基礎(2)	メディアのための物理(2)
		造形デザイン入門(2)	メディア文化と社会(2)	広告クリエイティブ入門(2)
		メディア芸術の基礎(2)	ソーシャルコミュニケーション入門(2)	デジタルジャーナリズム入門(2)
専門教育科目	科必修	メディア専門演習Ⅰ(2)	創成課題(1)	卒業研究Ⅱ(4)
		メディア専門演習Ⅱ(2)	卒業研究Ⅰ(4)	
	科必修	ソーシャルコンテンツデザインデザイン論(2)	情報メディア法(2)	
		ヒューマンコンピュータインタラクション論(2)	統計データ分析(2)	
	選択科目	メディア特別講義Ⅱ(2)	音声音響メディア処理論(2)	情報可視化(2)
		先端メディアゼミナールⅠ(4)	Webプログラミング論(2)	IoTデバイス論(2)
		先端メディアゼミナールⅡ(4)	感性情報処理論(2)	ゲームプログラミング論(2)
		プロジェクト演習Ⅳ(1)	3次元コンピュータグラフィックス論(2)	ソーシャルコンピューティング論(2)
		プロジェクト演習Ⅴ(1)	データベースと情報検索技術(2)	情報システム設計論(2)
		プロジェクト演習Ⅵ(1)	ニュースメディア論(2)	ソーシャルデザイン論(2)
		ゲームデザイン論(2)	グローバルメディア論(2)	サービスデザイン(2)
		音楽創作論(2)	コンテンツマーケティング論(2)	社会経済シミュレーション論(2)
		デジタル映像表現論(2)	デジタルマーケティング論(2)	CG数理の基礎(2)
		インタラクティブアート論(2)	社会経済論(2)	メディアプログラミング演習(1)
		プロダクトデザイン論(2)	ソーシャルインタラクション(2)	データ処理と人工知能(2)
先端映像創作論(2)		映像文化論(2)	調査報道論(2)	
ゲーム制作技術論(2)		コンテンツディベロップング論(2)		
イメージメディア処理論(2)	サウンドデザイン論(2)			

別表1-4-1 工学部 機械工学科 授業科目及び単位数

必修科目	Practical English I (1)	Academic English II (1)	情報リテラシー演習 (2)
	Practical English II (1)	情報リテラシー (2)	フレッシュヤーズゼミ (1)
	Academic English I (1)	データサイエンス入門 (2)	
選択必修科目	芸術論 (2)	国際関係論 (2)	サイエンスの世界 (2)
	心理学 (2)	グローバル社会論 (2)	サステナビリティ学入門 (2)
	哲学と思考 (2)	情報法 (2)	栄養と健康 (2)
	人間と倫理 (2)	欧米社会文化論 (2)	心と健康 (2)
	言語学 (2)	Integrated English I (1)	スポーツ実技 I (1)
	世界の宗教 (2)	Integrated English II (1)	スポーツ実技 II (1)
	日本文化論 (2)	Integrated English III (1)	スポーツ実技 III (1)
	社会心理 (2)	Integrated English IV (1)	スポーツ実技 IV (1)
	メディアコミュニケーション論 (2)	Advanced English I (1)	集中実技 I (1)
	日本語リテラシー (2)	Advanced English II (1)	集中実技 II (1)
	法と社会 (2)	Japanese I (1)	サービスマスターリング I (1)
	政治と社会 (2)	Japanese II (1)	サービスマスターリング II (1)
	経済と社会 (2)	数学概論 (2)	サービスマスターリング III (1)
	社会学入門 (2)	数学基礎 (2)	サービスマスターリング IV (1)
	現代社会論 (2)	化学の世界 (2)	インターンシップ I (1)
	地域共生論 (2)	生物の世界 (2)	インターンシップ II (1)
	選択科目	海外語学研修 I (2)	フランス語 I (1)
海外語学研修 II (2)		フランス語 II (1)	スペイン語 II (1)
海外研修 I (1)		中国語 I (1)	韓国語 I (1)
海外研修 II (1)		中国語 II (1)	韓国語 II (1)
必修科目	コーオプ企業論 (2)	サステナブル工学プロジェクト演習 (1)	3D機械設計製図 (3)
	サステナブル工学基礎 (2)	基礎力学 (2)	3D機械設計製作 (1)
	コーオプ演習 I (1)	微分積分 I (2)	マイクロコントローラ実習 (1)
	コーオプ演習 II (1)	微分積分 II (2)	機械工学基礎実験 (3)
	コーオプ演習 III (1)	線形代数 (M) (2)	機械工学応用実験 (3)
	地域連携課題 (3)	プログラミング基礎 (M) (2)	創成課題 (2)
	工学英語 A (1)	工学基礎実験 (M) (2)	卒業課題 I (4)
	工学英語 B (1)	機械創造基礎 (2)	卒業課題 II (4)
	サステナブル工学実習 (1)	機械創造応用 (2)	
	選択必修科目	コーオプ実習 A (8)	電気電子回路 I (2)
コーオプ実習 B (4)		電気電子回路 II (2)	ロボット運動学 (2)
コーオプ実習 C (4)		プログラミング応用 (M) (2)	システム工学 (2)
確率と統計 (2)		機構学 (2)	サステナブル機械設計 (2)
安全工学 (2)		材料力学 (2)	機械工学特別講義 I (2)
信頼性工学 (2)		計測工学 (2)	制御システム設計 (2)
知的財産権 (2)		機械力学 (2)	ロボット知能学 (2)
微分方程式 (2)		流体力学 (2)	計算力学 (2)
フーリエ解析 (2)		熱力学 (2)	サステナブル生産技術 (2)
サステナブル機械材料 (2)		加工学 (2)	機械工学特別講義 II (2)

別表1-4-2 工学部 電気電子工学科 授業科目及び単位数

教養教育科目	必修科目	Practical English I (1) Practical English II (1) Academic English I (1)	Academic English II (1) 情報リテラシー (2) データサイエンス入門(2)	情報リテラシー演習 (2) フレッシュャーズゼミ(1)
	選択必修科目	芸術論 (2) 心理学 (2) 哲学と思考 (2) 人間と倫理 (2) 言語学 (2) 世界の宗教 (2) 日本文化論 (2) 社会心理 (2) メディアコミュニケーション論 (2) 日本語リテラシー (2) 法と社会 (2) 政治と社会 (2) 経済と社会 (2) 社会学入門 (2) 現代社会論 (2) 地域共生論 (2)	国際関係論 (2) グローバル社会論 (2) 情報法 (2) 欧米社会文化論 (2) Integrated English I (1) Integrated English II (1) Integrated English III (1) Integrated English IV (1) Advanced English I (1) Advanced English II (1) Japanese I (1) Japanese II (1) 数学概論 (2) 数学基礎 (2) 化学の世界 (2) 生物の世界 (2)	サイエンスの世界 (2) サステイナビリティ学入門 (2) 栄養と健康 (2) 心と健康 (2) スポーツ実技 I (1) スポーツ実技 II (1) スポーツ実技 III (1) スポーツ実技 IV (1) 集中実技 I (1) 集中実技 II (1) サービスマーケティング I (1) サービスマーケティング II (1) サービスマーケティング III (1) サービスマーケティング IV (1) インターンシップ I (1) インターンシップ II (1)
	選択科目	海外語学研修 I (2) 海外語学研修 II (2) 海外研修 I (1) 海外研修 II (1)	フランス語 I (1) フランス語 II (1) 中国語 I (1) 中国語 II (1)	スペイン語 I (1) スペイン語 II (1) 韓国語 I (1) 韓国語 II (1)
専門教育科目	必修科目	コーオプ企業論(2) サステイナブル工学基礎(2) コーオプ演習 I (1) コーオプ演習 II (1) コーオプ演習 III (1) 地域連携課題(3) 工学英語 A (1) 工学英語 B (1) サステイナブル工学実習(1) サステイナブル工学プロジェクト演習(1)	微分積分 I (2) 微分積分 II (2) 線形代数(E) (2) 電気数学(2) プログラミング基礎(E) (2) 電気数学演習(1) 工学基礎実験 I (E) (2) 工学基礎実験 II (E) (2) 電気回路 I (2) 電子回路 I (2)	電気回路演習 I (1) 電子回路演習 I (1) 電気電子工学実験 I (3) 電気電子工学実験 II (3) 電気電子工学実験 III (3) 創成課題(2) 卒業課題 I (4) 卒業課題 II (4)
	選択必修科目	コーオプ実習 A (8) コーオプ実習 B (4) コーオプ実習 C (4)	確率と統計 (2) 安全工学 (2) 信頼性工学 (2)	知的財産権 (2)
	選択科目	基礎力学(2) フーリエ解析(2) プログラミング応用(E) (2) 電気回路 II (2) 電子回路 II (2) 電気磁気学 I (2) 電気磁気学 II (2) 電気電子計測(2) 電子物性(2) 論理回路(2) 信号処理(2) 電子デバイス(2)	計算機工学(2) センサー工学(2) 通信工学(2) デジタル回路(2) 電子回路設計(2) 電気機器(2) エネルギー工学(2) システム工学(2) サステイナブル電気電子(2) 発変電工学(2) グリーンエネルギー(2) 送電システム(2)	パワーエレクトロニクス(2) 集積回路(2) プロセス工学(2) マイクロプロセッサ(2) オプトエレクトロニクス(2) 送信システム(2) 電気法規と電気施設管理(2) 電波法規(2) 電気回路演習 II (1) 電子回路演習 II (1) システム制御基礎(2)

別表 1-4-3 工学部 応用化学科 授業科目及び単位数

教養教育科目	必修科目	Practical English I (1) Practical English II (1) Academic English I (1)	Academic English II (1) 情報リテラシー (2) データサイエンス入門 (2)	情報リテラシー演習 (2) フレッシュャーズゼミ (1)
	選択必修科目	芸術論 (2) 心理学 (2) 哲学と思考 (2) 人間と倫理 (2) 言語学 (2) 世界の宗教 (2) 日本文化論 (2) 社会心理 (2) メディアコミュニケーション論 (2) 日本語リテラシー (2) 法と社会 (2) 政治と社会 (2) 経済と社会 (2) 社会学入門 (2) 現代社会論 (2) 地域共生論 (2)	国際関係論 (2) グローバル社会論 (2) 情報法 (2) 欧米社会文化論 (2) Integrated English I (1) Integrated English II (1) Integrated English III (1) Integrated English IV (1) Advanced English I (1) Advanced English II (1) Japanese I (1) Japanese II (1) 数学概論 (2) 数学基礎 (2) 物理の世界 (2) 生物の世界 (2)	サイエンスの世界 (2) サステイナビリティ学入門 (2) 栄養と健康 (2) 心と健康 (2) スポーツ実技 I (1) スポーツ実技 II (1) スポーツ実技 III (1) スポーツ実技 IV (1) 集中実技 I (1) 集中実技 II (1) サービ斯拉ーニング I (1) サービ斯拉ーニング II (1) サービ斯拉ーニング III (1) サービ斯拉ーニング IV (1) インターンシップ I (1) インターンシップ II (1)
	選択科目	海外語学研修 I (2) 海外語学研修 II (2) 海外研修 I (1) 海外研修 II (1)	フランス語 I (1) フランス語 II (1) 中国語 I (1) 中国語 II (1)	スペイン語 I (1) スペイン語 II (1) 韓国語 I (1) 韓国語 II (1)
専門教育科目	必修科目	コーオプ企業論 (2) サステイナブル工学基礎 (2) コーオプ演習 I (1) コーオプ演習 II (1) コーオプ演習 III (1) 地域連携課題 (3) 工学英語 A (1) 工学英語 B (1) サステイナブル工学実習 (1) サステイナブル工学プロジェクト演習 (1)	微分積分 (2) 線形代数 (C) (2) 化学基礎 (2) サステイナブル化学概論 (2) 化学基礎演習 (2) プログラミング (2) 工学基礎実験 I (C) (2) 工学基礎実験 II (C) (2) 有機化学 I (2) 物理化学 I (2)	無機化学 (2) 有機化学演習 (1) 物理化学演習 (1) 応用化学実験 I (3) 応用化学実験 II (3) 応用化学実験 III (3) 創成課題 (2) 卒業課題 I (4) 卒業課題 II (4)
	選択必修科目	コーオプ実習 A (8) コーオプ実習 B (4) コーオプ実習 C (4) 確率と統計 (2) 安全工学 (2) 信頼性工学 (2) 知的財産権 (2) 有機化学 II (2) 物理化学 II (2) 分析化学 (2)	高分子化学 (2) 化学工学 (2) 触媒化学 (2) 生物化学 (2) 有機工業化学 (2) 電気化学 (2) 界面化学 (2) 量子化学 (2) 光化学 (2) 放射線化学 (2)	有機合成化学 (2) 工業物理化学 (2) 無機工業化学 (2) サステイナブル応用化学 (2) サステイナブル環境化学 (2) サステイナブル材料化学 (2) サステイナブルエネルギー化学 (2) サステイナブル化学特別講義 (2)

別表 1-5-1 医療保健学部 看護学科 授業科目及び単位数

基礎教育科目	必修科目	フレッシュマンイングリッシュ I (2) コンピュータリテラシー演習 (1) 医療科学の基礎 (2) フレッシュマンイングリッシュ II (2) フレッシュヤーズゼミ (2)
	選択科目	哲学 (2) 経済学 (2) 統計学 (2) 芸術論 (2) 法学 (2) コンピュータ概論 I (2) 科学論 (2) コミュニケーション論 (2) コンピュータ概論 II (2) 心理学 (2) 栄養と健康 (2) 生物の世界 (2) 倫理学 (2) スポーツ・コンディショニング (2) 化学の世界 (2) 宗教学 (2) 集中実技 I (1) 物理の世界 (2) 政治学 (2) 集中実技 II (1) 数学基礎 (2)
専門基礎科目	必修科目	公衆衛生学 (1) 人体機能学 (1) 疾病治療論 III (産婦人科) (1) 疫学の基礎 (1) 人体構造機能学演習 (1) 疾病治療論 IV (小児科) (1) 保健医療福祉論 I (1) 栄養代謝学 (2) 疾病治療論 V (精神医学) (1) 保健医療福祉論 II (1) 臨床微生物・免疫学 (2) 臨床薬理学 (2) 生命倫理 (2) 病理病態学 I (総論) (2) 臨床栄養学 (1) 臨床心理学 (2) 病理病態学 II (各論) (2) 医学概論 (2) 家族社会学 (2) 疾病治療論 I (内科系医学) (2) 人体構造学 (1) 疾病治療論 II (外科系医学) (2)
	選択科目	疫学の応用 (1) 社会経済学 (2) 発達心理学 (2) 画像評価学 (1)
専門科目	必修科目	看護入門講座 (1) 高齢者看護学 II (高齢者のアセスメントと看護の実際) (1) 看護学概論 (2) 精神看護学 (2) 基礎看護技術 I (看護共通技術) (1) 在宅看護学 I (2) 基礎看護技術 II (日常生活の援助技術) (2) 在宅看護学 II (1) 基礎看護技術 III (診療の援助技術) (1) 在宅看護学演習 (1) 看護過程 (1) 保健指導論 (1) ヘルスアセスメント (1) 産業看護学 (1) 母性看護学概論 (1) 医療・看護情報学 (1) 小児看護学概論 (1) 基礎看護学実習 (3) 成人看護学概論 (1) 母性看護学実習 (2) 高齢者看護学概論 (1) 小児看護学実習 (2) 精神看護学概論 (2) 成人看護学実習 I (周手術期・急性期) (3) 在宅看護学概論 (1) 成人看護学実習 II (慢性期・終末期) (2) 地域看護学 (1) 高齢者看護学実習 (3) 感染制御ケア (1) 精神看護学実習 (2) 看護倫理学 (1) 在宅看護学実習 (ステーション) (2) 母性看護学 I (妊娠期・分娩期の看護) (1) 地域看護学実習 (包括・産業) (1) 母性看護学 II (産褥期・新生児期の看護) (1) 看護管理学 (1) 小児看護学 I (健康障がいのある子どもと家庭の支援) (1) 災害看護学 (1) 小児看護学 II (健康障がいのある子どものアセスメントと看護の実際) (1) 国際看護学 (1) 成人看護学 I (周手術期・急性期) (2) 看護研究 (1) 成人看護学 II (生活調整・生活再構築) (2) 卒業研究 (2) 成人看護技術演習 (1) 統合看護実習 (3) 高齢者看護学 I (高齢者の暮らしへの看護) (1) 看護総合セミナー (1)
	選択科目	医療安全・人間工学概論 (2) リハビリテーションケア (1) 公衆衛生看護学 III (1) 先端医療総合講義 (2) パリティアティブケア (1) 公衆衛生看護管理論 (1) リブ・オブ・クティブ・ヘルスケア (1) 公衆衛生看護学 I (1) 公衆衛生看護学実習 I (行政保健) (4) ファミリーサポート論 (1) 公衆衛生看護学 II (2) 公衆衛生看護学実習 II (産業保健・学校保健) (1) 認知症ケア (1) 産業保健演習 (1)

別表1-5-2 医療保健学部 臨床工学科 授業科目及び単位数

基礎教育科目	必修科目	フレッシュマンイングリッシュ I (2) フレッシュマンイングリッシュ II (2) コンピュータリテラシー演習 I (1) コンピュータリテラシー演習 II (1)	コンピュータ概論 I (2) コンピュータ概論 II (2) フレッシュャーズゼミ (2) 医療科学の基礎 I (2)	医療科学の基礎 II (2) 化学の世界 (2) 物理の世界 (2)
	選択科目	哲学 (2) 芸術論 (2) 科学論 (2) 心理学 (2) 倫理学 (2) 宗教学 (2) 政治学 (2) 経済学 (2)	法学 (2) コミュニケーション論 (2) 英語インテンシブ I (1) 英語インテンシブ II (1) 栄養と健康 (2) スポーツ・コンディショニング (2) 集中実技 I (1) 集中実技 II (1)	応用コンピュータ I (2) 応用コンピュータ II (2) 生物の世界 (2) 数学基礎 (2) 統計学 (2)
専門基礎科目	必修科目	人体解剖学 I (2) 人体解剖学 II (2) 生理学 I (2) 生理学 II (2) 臨床生化学 (2) 臨床薬理学 (2) 病理学 (2) 臨床微生物・免疫学 (2) 基礎医学実習 (2)	臨床心理学 (2) 公衆衛生学 (1) システム制御工学 (2) 電磁気学 (2) 医用機械工学 (2) 電気工学 (2) 工学実験 I (2) 工学実験 II (2) 工学基礎演習 (2)	電子工学 I (2) 電子工学 II (2) 工学演習 I (1) 工学演習 II (1) 数学 (線形代数) (2) 数学 (微分積分) (2) 数学 (応用解析学) (2) 医学概論 (2)
	科選択目	医療情報演習 (1) 生命倫理 (2)	医療経済学 (2)	情報工学特論 (2)
専門科目	必修科目	生体物性材料工学 (2) 医用治療機器学 (2) 医用画像機器学 (2) 医用機器安全管理学 (2) 医用機器安全管理学実習 (2) 生態計測機器学 (2) 医用機器演習 (1) 生体機能代行技術学 (2) 臨床工学概論 (1) 医療入門演習 (2)	血液浄化学演習 (1) 呼吸療法学演習 (1) 体外循環学演習 (1) 生体機能代行装置学実習 (2) 生体機能代行装置学演習 (1) 医療安全・人間工学概論 (2) 臨床工学セミナー (2) 医用工学特別演習 (1) 臨床工学演習 (1) 臨床実習 (4)	内科系臨床医学 I (2) 外科系臨床医学 I (2) 内科系臨床医学 II (2) 外科系臨床医学 II (2) 卒業研究 I (2) 卒業研究 II (2) 実践医学総合講義 (2) 実践医学特別演習 (1)
	科選択目	先端医療総合講義 (2)		

別表1-5-3 医療保健学部 リハビリテーション学科 理学療法学専攻 授業科目及び単位数

基礎教育科目	科目必修	フレッシュマンイングリッシュI (2)	フレッシュャーズゼミ (2)	
		フレッシュマンイングリッシュII (2)	コンピュータリテラシー演習 (1)	
基礎教育科目	選択科目	哲学 (2)	法学 (2)	医療科学の基礎 (2)
		芸術論 (2)	コミュニケーション論 (2)	生物の世界 (2)
		心理学 (2)	スポーツ・コンディショニング (2)	化学の世界 (2)
		倫理学 (2)	スポーツ・コンディショニング実習 (1)	物理の世界 (2)
		宗教学 (2)	集中実技I (1)	数学基礎 (2)
		科学論 (2)	集中実技II (1)	統計学 (2)
		政治学 (2)	コンピュータ概論I (2)	
		経済学 (2)	コンピュータ概論II (2)	
専門基礎科目	必修科目	解剖学I (2)	キネシオロジー (2)	精神医学 (2)
		解剖学II (2)	キネシオロジー演習 (1)	神経内科学 (2)
		解剖学実習I (1)	クリニカル・キネシオロジー演習 (1)	小児科学 (2)
		解剖学実習II (1)	人間発達学(理学療法) (2)	老年医学 (2)
		生理学I (2)	病理・組織学演習 (1)	リハビリテーション医学 (2)
		生理学II (2)	病理学 (1)	公衆衛生学演習 (1)
		生理学実習 (1)	一般臨床医学 (2)	栄養と健康 (2)
		臨床心理学 (2)	整形外科学 (2)	画像評価学 (1)
	臨床薬理学 (2)	医学概論 (2)		
	選択科目	リハビリテーション工学 (2)	医療経済学 (2)	ケアマネジメント (1)
生命倫理 (2)		文章リテラシー (1)		
家族社会学 (2)		公衆衛生学 (1)		
専門科目	必修科目	理学療法概論 (2)	物理療法 (2)	マニュアルセラピー (1)
		理学療法研究 (1)	物理療法実習 (1)	マニュアルセラピー実習 (1)
		理学療法総合演習 (1)	神経系理学療法学 (2)	スポーツ科学理学療法学演習 (1)
		理学療法ゼミ (1)	神経系理学療法学実習 (1)	日常生活活動論 (2)
		リスク管理論 (2)	運動器系理学療法学 (2)	日常生活活動論実習 (1)
		検査・測定学 (2)	運動器系理学療法学実習 (1)	地域理学療法学 (2)
		検査・測定学演習 (1)	内部障害系理学療法学 (2)	理学療法臨床実習I (見学) (1)
		運動器系理学療法評価学 (2)	内部障害系理学療法学実習 (1)	理学療法臨床実習II (検査測定) (1)
		神経系理学療法評価学 (2)	義肢装具学演習 (1)	理学療法臨床実習III (総合) (6)
		内部障害系理学療法評価学 (2)	義肢装具学実習 (1)	理学療法臨床実習IV (インターン) (12)
		運動療法 (2)	発達障害系理学療法学演習 (1)	理学療法卒業研究 (4)
		運動療法実習 (1)	基礎理学療法学実習I (1)	基礎理学療法学実習II (1)
		理学療法マネジメント論 (2)		
	選択科目	先端医療総合講義 (2)	グローバルマインドと作業療法 (1)	言語聴覚卒業研究 (4)
		生活環境福祉学 (1)	先端作業療法I (2)	言語聴覚支援工学 (1)
		老年期理学療法学 (2)	先端作業療法II (2)	言語聴覚療法プロジェクト (1)
		医療安全・人間工学概論 (2)	言語聴覚研究 (1)	地域言語聴覚療法学 (1)

別表1-5-4 医療保健学部 リハビリテーション学科 作業療法学専攻 授業科目及び単位数

基礎教育科目	必修科目	フレッシュマンイングリッシュI (2) フレッシュヤーズゼミ (2) フレッシュマンイングリッシュII (2) コンピュータリテラシー演習 (1)		
	選択科目	哲学 (2) 芸術論 (2) 心理学 (2) 倫理学 (2) 宗教学 (2) 科学論 (2) 政治学 (2) 経済学 (2)	法学 (2) コミュニケーション論 (2) スポーツ・コンディショニング (2) スポーツ・コンディショニング実習 (1) 集中実技I (1) 集中実技II (1) コンピュータ概論I (2) コンピュータ概論II (2)	医療科学の基礎 (2) 生物の世界 (2) 化学の世界 (2) 物理の世界 (2) 数学基礎 (2) 統計学 (2)
専門基礎科目	必修科目	解剖学I (2) 解剖学II (2) 解剖学実習I (1) 解剖学実習II (1) 生理学I (2) 生理学II (2) 生理学実習 (1) 臨床薬理学 (2) 病理学 (1)	栄養と健康 (2) 臨床心理学 (2) 公衆衛生学演習 (1) 一般臨床医学 (2) 整形外科学 (2) 精神医学 (2) 神経内科学 (2) 小児科学 (2) リハビリテーション医学 (2)	人間発達学(作業療法) (2) 老年医学 (2) 運動学 (2) 運動学実習 (1) 早期体験実習 (2) 医学概論 (2) 画像評価学 (1)
	科選択	家族社会学 (2) 生命倫理 (2) 文章表現リテラシー (1)	医療経済学 (2) リハビリテーション工学 (2) 公衆衛生学 (1)	ケアマネジメント (1)
	必修科目	作業療法学概論 (2) 作業療法研究 (1) 作業療法管理学 (2) 基礎作業学実習 (2) 作業療法原論 (2) 作業評価学 (1) 身体機能評価学 (1) 認知機能評価学 (1) 精神機能評価学 (1) 義肢装具学 (1) 発達と作業療法I (1)	発達と作業療法II (1) 高齢期作業療法 (1) 精神機能評価学演習 (1) 身体機能評価学演習 (2) 作業療法実践論 (2) 身体機能作業療法学総論 (2) 身体機能作業療法学 (2) 認知機能作業療法学 (1) 精神機能作業療法学 (1) 精神機能作業療法学演習 (1) 身体機能作業療法学演習 (1)	地域生活支援と作業療法演習 (1) 就労支援と作業療法 (2) メンタルヘルスと作業療法 (1) 作業療法見学実習 (1) 作業療法臨床実習I (7) 作業療法臨床実習II (7) 作業療法臨床実習III (7) 総合作業療法学 (2) 作業療法セミナー (1) 作業療法卒業研究I (2) 作業療法卒業研究II (2)
科選択	医療安全・人間工学概論 (2) 先端医療総合講義 (2) 老年期理学療法学 (2) 生活環境福祉学 (1)	グローバルマインドと作業療法 (1) 先端作業療法I (2) 先端作業療法II (2) 言語聴覚研究 (1)	言語聴覚卒業研究 (4) 言語聴覚支援工学 (1) 言語聴覚療法プロジェクト (1) 地域言語聴覚療法学 (1)	

別表1-5-5 医療保健学部 リハビリテーション学科 言語聴覚学専攻 授業科目及び単位数

基礎教育科目	科目必修	フレッシュマンイングリッシュⅠ (2) フレッシュヤーズゼミ (2) フレッシュマンイングリッシュⅡ (2) コンピュータリテラシー演習 (1)		
	選択科目	哲学 (2) 芸術論 (2) 心理学 (2) 倫理学 (2) 宗教学 (2) 科学論 (2) 政治学 (2) 経済学 (2)	法学 (2) コミュニケーション論 (2) スポーツ・コンディショニング (2) スポーツ・コンディショニング実習 (1) 集中実技Ⅰ (1) 集中実技Ⅱ (1) コンピュータ概論Ⅰ (2) コンピュータ概論Ⅱ (2)	医療科学の基礎 (2) 生物の世界 (2) 化学の世界 (2) 物理の世界 (2) 数学基礎 (2) 統計学 (2)
専門基礎科目	必修科目	解剖学Ⅰ (2) 生理学Ⅰ (2) 病理学 (1) 臨床心理学 (2) 一般臨床医学 (2) 精神医学 (2) 神経内科学 (2) 小児科学 (2) リハビリテーション医学 (2) 医学概論 (2)	耳鼻咽喉科学 (1) 形成外科学 (1) 臨床歯科医学 (1) 口腔外科学 (1) 発声発語系の構造・機能・病態 (1) 聴覚系の構造・機能・病態 (1) 神経系の構造・機能・病態 (1) 認知・学習心理学 (2) 発達心理学 (2) 心理測定法 (1)	言語学 (2) 音声学Ⅰ (1) 音声学Ⅱ (1) 音響学 (演習含む) (1) 聴覚心理学 (1) 言語発達学 (1) リハビリテーション概論 (1) 保健医療福祉総論 (2)
	科目選択	家族社会学 (2) 生命倫理 (2) 文章表現リテラシー (1)	医療経済学 (2) リハビリテーション工学 (2) 公衆衛生学 (1)	ケアマネジメント (1)
専門科目	必修科目	言語聴覚障害学総論 (1) 言語聴覚障害学診断学 (1) 失語・高次脳機能障害学Ⅰ (1) 失語・高次脳機能障害学演習Ⅰ (1) 失語・高次脳機能障害学Ⅱ (1) 失語・高次脳機能障害学演習Ⅱ (1) 失語・高次脳機能障害学Ⅲ (1) 失語・高次脳機能障害学演習Ⅲ (1) 言語発達障害学Ⅰ (1) 言語発達障害学Ⅱ (2) 言語発達障害学Ⅲ (2) 言語発達障害学演習 (1)	発声発語障害学Ⅰ (1) 発声発語障害学Ⅱ (1) 発声発語障害学Ⅲ (2) 発声発語障害学Ⅳ (2) 吃音学 (1) 摂食嚥下障害学 (1) 摂食嚥下障害学演習 (1) 聴覚障害学Ⅰ (1) 聴覚障害学演習Ⅰ (2) 聴覚障害学Ⅱ (1) 聴覚障害学演習Ⅱ (2) 聴覚障害学Ⅲ (1)	言語聴覚総合演習Ⅰ (1) 言語聴覚総合演習Ⅱ (1) 言語聴覚基礎実習 (1) 言語聴覚臨床実習Ⅰ (2) 言語聴覚臨床実習Ⅱ (4) 言語聴覚臨床実習Ⅲ (6) ベーシックセミナーⅠ (1) ベーシックセミナーⅡ (1) コミュニケーション演習Ⅰ (1) コミュニケーション演習Ⅱ (1) 言語聴覚障害学特別講義Ⅰ (1) 言語聴覚障害学特別講義Ⅱ (1)
	科目選択	医療安全・人間工学概論 (2) 先端医療総合講義 (2) 老年期理学療法学 (2) 生活環境福祉学 (1)	グローバルマインドと作業療法 (1) 先端作業療法Ⅰ (2) 先端作業療法Ⅱ (2) 言語聴覚研究 (1)	言語聴覚卒業研究 (4) 言語聴覚支援工学 (1) 言語聴覚療法プロジェクト (1) 地域言語聴覚療法学 (1)

別表 1 - 5 - 6 医療保健学部 臨床検査学科 授業科目及び単位数

基礎教育科目	必修科目	フレッシュマンイングリッシュ I (2) コンピュータ概論 I (2) 生物の世界 (2) フレッシュマンイングリッシュ II (2) フレッシュャーズゼミ (2) 化学の世界 (2) コンピュータリテラシー演習 (1) 医療科学の基礎 (2)
	選択科目	哲学 (2) 政治学 (2) 集中実技 I (1) 芸術論 (2) 経済学 (2) 集中実技 II (1) 科学論 (2) 法学 (2) コンピュータ概論 II (2) 心理学 (2) コミュニケーション論 (2) 物理の世界 (2) 倫理学 (2) 栄養と健康 (2) 数学基礎 (2) 宗教学 (2) スポーツ・コンディショニング (2) 統計学 (2)
専門基礎科目	必修科目	解剖学 (2) 基礎微生物学 (1) 医用工学実習 (1) 解剖学実習 (1) 公衆衛生学 (2) 医療情報処理 (2) 生理学 (2) 医学概論 (2) 検査機器総論 (含む実習) (1) 生化学 (2) 保健医療福祉総論 (1) 臨床栄養学 (1) 生化学実習 (1) 医用工学概論 (2) 臨床薬理学 (2) 基礎病理学 (1)
専門科目	必修科目	臨床医学総論 (2) 一般検査学・寄生虫学 (2) 生理検査学 I (2) 臨床病理学 (2) 一般検査学・寄生虫学実習 (1) 生理検査学 II (2) 病態解析学 (2) 微生物検査学 I (1) 生理検査学 III (2) 病理検査学 I (1) 微生物検査学 II (2) 生理検査学実習 I (1) 病理検査学 II (2) 微生物検査学実習 I (1) 生理検査学実習 II (2) 病理検査学実習 I (1) 微生物検査学実習 II (2) 検査管理総論 (2) 病理検査学実習 II (1) 免疫検査学 (2) 臨床検査総合演習 I (4) 血液学 (1) 免疫検査学実習 (1) 臨床検査総合演習 II (4) 血液検査学 (2) 輸血・移植検査学 (2) 医療リスクマネジメント (1) 血液検査学実習 I (1) 輸血・移植検査学実習 (2) 医療リスクマネジメント実習 (1) 血液検査学実習 II (1) 遺伝子検査学 (1) 臨床検査概論 (1) 臨床化学検査学 I (2) 遺伝子検査学実習 (1) 卒業研究 (2) 臨床化学検査学 II (2) 生理学実習 (1) 臨地実習 (15) 臨床化学検査学実習 (1)
	科選目扱	チーム医療概論 (2) 健康食品総論 (2) 先端医療総合講義 (2) 救急総論 (2)

別表1-6 デザイン学部 授業科目及び単位数

教養教育科目	必修科目	フレッシュマンイングリッシュⅠ(2) キャリアデザインⅠ(1) フレッシュマンイングリッシュⅡ(2) キャリアデザインⅡ(1) フレッシュャーズゼミ(1) キャリアデザインⅢ(1)	キャリアデザインⅣ(1) キャリアデザインⅤ(1)
	選択科目	英語インテンシブⅠ(1) 英語インテンシブⅡ(1)	海外語学研修(2)
教養教育科目	選択科目	哲学(2) 倫理学(2) 美術と文化(2) 英語インテンシブⅢ(1) 政治学(2) 英語インテンシブⅣ(1) 経済学(2) コンピュータ概論Ⅰ(2) 心理学(2) コンピュータ概論Ⅱ(2) 法学(2) 生物の世界(2) 科学論(2) 数学基礎(2) 宗教学(2) 環境と科学(2) コミュニケーション論(2) 化学の世界(2)	物理の世界(2) 統計学(2) 海外研修(1) 栄養と健康(2) スポーツ・コンディショニング(2) 集中実技Ⅰ(1) 集中実技Ⅱ(1)
	必修科目	デザイン概説Ⅰ(2) 感性演習Ⅰ(描く)(3) デザイン概説Ⅱ(2) 感性演習Ⅰ(つくる)(3) 色彩概論(2) 感性演習Ⅱ(描く)(3) デジタルスキルA(2) 感性演習Ⅱ(つくる)(3) デジタルスキルB(2)	デザイン卒業研究Ⅰ(4) デザイン卒業研究Ⅱ(4)
専門教育科目	選択必修科目	平面表現の基礎(2) スキル演習(撮影・画像加工)(2) 立体表現の基礎(2) スキル演習(基礎製図)(2) 伝達デザイン論(2) 専門スキル演習(エディトリアルデザイン)(2) 情報デザイン論(2) 専門スキル演習(Webコンテンツデザイン)(2) 空間デザイン論(2) 専門スキル演習(ユーザインタフェース)(2) 工業デザイン論(2) 専門スキル演習(デジタル映像表現)(2) 広告論(2) 専門スキル演習(デジタルコンテンツデザイン)(2) デザインストラテジー(2) 専門スキル演習(ビジュアルコミュニケーション)(2) デザイン史(2) 専門スキル演習(パッケージデザイン)(2) 美術史(2) 専門スキル演習(インフォメーションデザイン)(2) 映像論(2) 専門スキル演習(サウンドデザイン)(2) イラストレーション論(2) 専門スキル演習(3Dモデリング)(2) 計画論(2) 専門スキル演習(空間系CAD)(2) 感性演習Ⅰ(関係づける)(3) 専門スキル演習(工業系CAD)(2) 感性演習Ⅰ(伝える)(3) 専門スキル演習(空間系プレゼンテーション)(2) 感性演習Ⅱ(関係づける)(3) 専門スキル演習(工業系プレゼンテーション)(2) 感性演習Ⅱ(伝える)(3)	視覚伝達デザインコース専門演習Ⅰ(3) 視覚情報デザインコース専門演習Ⅰ(3) 空間演出デザインコース専門演習Ⅰ(3) 工業ものづくりデザインコース専門演習Ⅰ(3) 視覚伝達デザインコース専門演習Ⅱ(6) 視覚情報デザインコース専門演習Ⅱ(6) 空間演出デザインコース専門演習Ⅱ(6) 工業ものづくりデザインコース専門演習Ⅱ(6) 視覚伝達デザインコース専門演習Ⅲ(6) 視覚情報デザインコース専門演習Ⅲ(6) 空間演出デザインコース専門演習Ⅲ(6) 工業ものづくりデザインコース専門演習Ⅲ(6)
	選択科目	アニメーション論(2) サウンドデザイン論(2) 企画と展示(2) 商品企画論(2) 経営・経済論(2) 教理造形(2) コンピュータグラフィックス論(2) 知的財産論(2)	人間工学(2) プレゼンテーションの基礎(2) マーケティング論(2) マネジメント(2)