

生物生命学科 カリキュラムフロー

CP	1年次	2年次	3年次	4年次	学修目標	DP	
<p>■専門教育課程を履修する上で、また専門分野の技術者・研究者として求められる幅広い知識や技能の習得ができるよう「初年次教育」「アントレプレナーシップ・キャリア教育」「リベラルアーツ・データサイエンス教育」「数理基礎教育」「英語・日本語教育」の諸科目を体系的に開講する。</p>	<p>リベラルアーツ（人文） 化粧品基礎概論</p>	<p>人文科学特論 リベラルアーツ（社会） 化粧品機能学 健康科学概論</p>	<p>社会科学特論 リベラルアーツ（自然） (健康科学概論)</p>	<p>日本国憲法 自然科学特論</p>	→ 1_1 教養的知識	<p>基礎的・汎用的知識と技能</p>	
	<p>イングリッシュコミュニケーションI 基礎日本語I</p>	<p>イングリッシュコミュニケーションII 基礎日本語II 英語留学研修</p>	<p>イングリッシュコミュニケーションIII 基礎日本語III (英語留学研修) TOEIC演習 実践英語</p>	<p>イングリッシュコミュニケーションIV 基礎日本語IV (TOEIC演習) 実践英語</p>	<p>アカデミック英語</p>		→ 1_2 コミュニケーション能力
	<p>情報処理基礎</p>	<p>情報処理特論 データサイエンス入門</p>	<p>データサイエンス特論</p>				→ 1_3 リテラシー
	<p>初年次セミナー</p>		<p>科学方法論入門</p>				→ 1_4 論理力
	<p>基礎演習I</p>						→ 1_5 アカデミックスキル
	<p>アントレプレナーシップ入門 基礎演習II</p>	<p>イノベーション論I 企業プロジェクトA</p>	<p>イノベーション論II 企業プロジェクトB</p>	<p>ビジネス概論 学生プロジェクトA インターンシップA</p>	<p>リベラルアーツ演習 学生プロジェクトB インターンシップB 就職セミナー</p>		→ 1_6 未来を切り拓く力
	<p>バイオ・化学系の基礎数理I 基礎物理学</p>	<p>バイオ・化学系の基礎数理II 物理学</p>	<p>バイオ・化学系の数理I 物理学実験</p>	<p>バイオ・化学系の数理II</p>			→ 1_7 数理基礎力

CP	1年次	2年次	3年次	4年次	学修目標	DP	
<p>■基礎から応用へとつながる段階的・系統的な教育を展開するために、「化学・生物学の基礎教育」の上に、「環境」「食品」「医療・医薬工学」「化粧品」の各分野の科目を、年次とともに徐々に専門性を高める形で配置する。</p>	<p>化学 有機化学 生物学 生体物質化学</p>	<p>公衆衛生学 生物物理化学</p>	<p>生体高分子科学</p>		→ 2_1 化学・生物学的基礎学力	<p>専門的知識と技能</p>	
	<p>微生物学 分子生物学 細胞生物学</p>	<p>生化学実験 生化学</p>	<p>生命科学実験 タンパク質科学</p>		→ 2_2 生命科学の知識・理解		
	<p>食生活マネジメント論</p>	<p>微生物学実験 バイオ技術概論</p>	<p>遺伝子工学</p>	<p>生理活性物質学</p>			→ 2_3 生物工学の知識・理解
		<p>生物資源環境工学</p>	<p>植物生理学</p>	<p>環境保全学 環境生体情報学 環境科学実験</p>	<p>生命環境科学 植物保護学</p>		→ 2_4 環境科学の知識・理解
		<p>発酵食品学</p>	<p>食品機能学</p>	<p>食品衛生学 生物工学 食品科学実験 食品関係法規 工場管理法</p>	<p>栄養生理学 食品分析学</p>		→ 2_5 食品科学の知識・理解
		<p>生理学 医療福祉工学</p>	<p>臨床工学概論 臨床工学基礎実験 解剖学</p>	<p>免疫学 病理学</p>	<p>薬理学 医薬材科学</p>		→ 2_7 医学・医用工学の知識・理解

CP	1年次	2年次	3年次	4年次	学修目標	DP
<p>■社会で活躍する上で必要とされる責任・倫理観を認識し、豊かな人間性・社会性を身につけることができるよう、倫理観や自己管理能力、協働性を実践的に修得する機会として、アクティブラーニングを積極的に取り入れた多様な科目を共通教育課程・専門教育課程の双方で開講する。</p>	<p>健康スポーツ教育I 健康スポーツ教育II</p>	<p>健康スポーツ実習 (健康スポーツ実習)</p>			→ 3_1 自己管理能力	<p>人間性・社会性</p>
	<p>ビジネスプランニング入門</p>				→ 3_2 協働性	
			<p>科学技術者倫理</p>		→ 3_3 倫理観	
					→ 3_4 リーダーシップ*	

CP	1年次	2年次	3年次	4年次	学修目標	DP
<p>■共通教育課程・専門教育課程の履修を通じて体得した教養的知識、専門的知識、汎用的技能並びに人間性・社会性を基盤に、生物生命や地球環境にかかわる様々な課題を発見し、実践的に解決に取り組み機会として、実験科目を配置し、最終年には卒業研究をカリキュラムに組み込む。</p>	<p>生物生命学入門</p>		<p>学術研究実践入門</p>	<p>ゼミナール 卒業研究</p>	→ 4_1 課題発見・課題解決力	<p>応用力*</p>

※太字は必修科目、緑太字は環境分野での選択必修科目、橙太字は食分野での選択必修科目、青太字は医療分野での選択必修科目