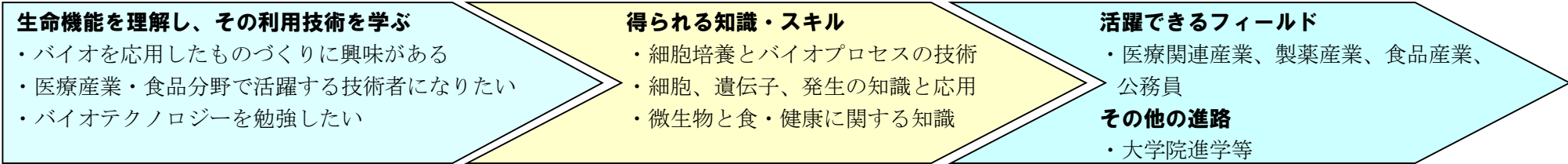


[生命工学科] (バイオモデル)



【専門科目履修モデル】

年次	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
専門科目	◎共生科学入門②	◎生命研究倫理学①	基礎統計学②	●生物有機化学②	●技術英語②	●バイオインフォマティクス②	◎生命工学卒業論文⑥	(生命工学卒業論文)
	◎生命環境基礎ゼミ②	◎生物資源実習①	基礎統計学演習②	◎発生工学②	◎化学実験②	●分子発生	◎科学英語演習Ⅰ②	◎科学英語演習Ⅱ②
	◎生物学概論②	食物科学入門②	動物解剖生理学②	●応用微生物学Ⅱ②	◎生化学実験②	・幹細胞生物学②		
	◎基礎数学②	◎基礎解析学②	◎細胞生理学②	◎生化学Ⅱ②	◎微生物学実験②	◎細胞生物学実験②		
	◎基礎数学演習②	◎基礎有機化学②	◎応用微生物学Ⅰ②	◎分子生物学Ⅱ②	◎分子生物学実験②	◎発生工学実験②		
	基礎環境化学②	◎基礎生化学②	◎生化学Ⅰ②	●構造生物学②	機能成分学②	◎生命工学研究室実習①		
		生物分析化学②	◎分子生物学Ⅰ②	基礎栄養学②	インターンシップⅠ①	農作物病理学②		
		◎基礎微生物学②	◎生物化学工学②	基礎神経生理学①	特別講義Ⅰ①	特別講義Ⅲ①		
		◎創薬概論①	●生命科学・医学の	基礎人体生理学①	特別講義Ⅱ①			
		◎生命統計情報学②	データ解析基礎②					
			食品成分分析学②					
	12単位	17単位	20単位	16単位	15単位	12単位	8単位	2単位

赤：専門基礎科目（学部共通科目） 青：専門基礎科目（理系共通科目） 黒：専門発展科目 紫：専門特別科目 ◎は必修 ●は選択必修 無印は選択

【卒業必要単位数】 124単位以上

【全学共通教育科目】

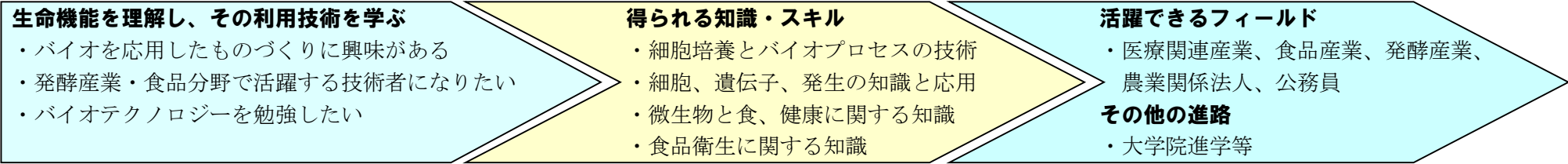
人間形成科目部門：2単位以上 語学教育科目部門：14単位以上 情報・数理教育科目部門：2単位 教養教育科目部門：10単位以上
合計で32単位以上修得

【専門科目】

専門基礎科目部門：16単位（学部共通8単位、理系共通8単位） 専門発展科目部門：44単位 専門特別科目部門：10単位
合計で92単位以上修得

※こちらは令和6年度最新の履修モデルです。それ以前の年度の履修モデルについては、学科にお問い合わせください。

[生命工学科] (微生物・食品モデル)



【専門科目履修モデル】

年 次	1 年次		2 年次		3 年次		4 年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
専門科目	◎共生科学入門② ◎生命環境基礎ゼミ② ◎生物学概論② ◎基礎数学② ◎基礎数学演習② 基礎環境化学②	◎生命研究倫理学① ◎生物資源実習① 食物科学入門② ◎基礎解析学② ◎基礎有機化学② ◎基礎生化学② 生物分析化学② ◎基礎微生物学② ◎創薬概論① ◎生命統計情報学②	基礎統計学② 基礎統計学演習② 動物解剖生理学② ◎細胞生理学② ◎応用微生物学Ⅰ② ◎生化学Ⅰ② ◎生物化学工学② ◎生命科学・医学のデータ解析基礎② 食品成分分析学②	◎生物有機化学② ◎発生工学② ◎応用微生物学Ⅱ② ◎生化学Ⅱ② ◎分子生物学Ⅱ② ◎構造生物学② 基礎栄養学② 食品加工学②	◎技術英語② ◎化学実験② ◎生化学実験② ◎微生物学実験② ◎分子生物学実験② 食品微生物学② 農作物生理学② インターンシップⅠ① 特別講義Ⅱ①	◎バイオインフォマティクス② ◎分子発生・幹細胞生物学② ◎細胞生物学実験② ◎発生工学実験② ◎生命工学研究室実習① 農作物病理学② 食品衛生学② 特別講義Ⅲ①	◎生命工学卒業論文⑥ ◎科学英語演習Ⅰ②	(生命工学卒業論文) ◎科学英語演習Ⅱ②
	1 2 単位	1 7 単位	2 0 単位	1 6 単位	1 6 単位	1 4 単位	8 単位	2 単位

赤：専門基礎科目（学部共通科目） 青：専門基礎科目（理系共通科目） 黒：専門発展科目 紫：専門特別科目 ◎は必修 ●は選択必修 無印は選択

【卒業必要単位数】 1 2 4 単位以上

【全学共通教育科目】

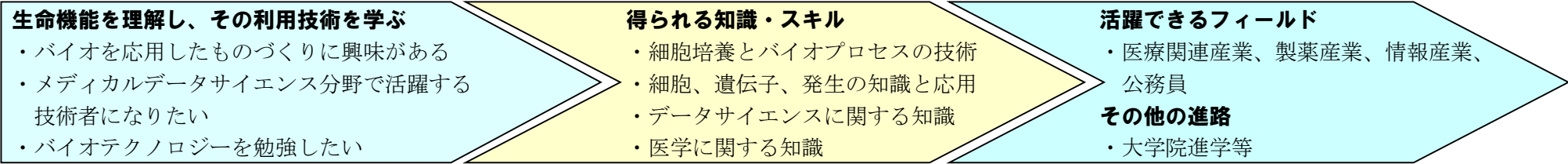
人間形成科目部門：2 単位以上 語学教育科目部門：1 4 単位以上 情報・数理教育科目部門：2 単位 教養教育科目部門：1 0 単位以上
合計で3 2 単位以上修得

【専門科目】

専門基礎科目部門：1 6 単位（学部共通8 単位、理系共通8 単位） 専門発展科目部門：4 4 単位 専門特別科目部門：1 0 単位
合計で9 2 単位以上修得

※こちらは令和6 年度最新の履修モデルです。それ以前の年度の履修モデルについては、学科にお問い合わせください。

[生命工学科] (バイオ・メディカルデータサイエンス特別コース (BMDS コース) モデル)



【専門科目履修モデル】

年 次	1 年次		2 年次		3 年次		4 年次	
専 門 科 目	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
	◎共生科学入門② ◎生命環境基礎ゼミ② ◎生物学概論② ◎基礎数学② ◎基礎数学演習② 基礎環境化学②	◎生命研究倫理学① ◎生物資源実習① ◎基礎解析学② ◎基礎有機化学② ◎基礎生化学② 生物分析化学② ◎基礎微生物学② ◎創薬概論① ◎生命統計情報学②	基礎統計学② 基礎統計学演習② ◎動物解剖生理学② ◎細胞生理学② 応用微生物学Ⅰ② 生化学Ⅰ② ◎分子生物学Ⅰ② ◎生物化学工学② ◎生命科学・医学の データ解析基礎② ◎基礎免疫学① ◎基礎薬理学① ◎基礎神経生化学①	生物有機化学② ◎発生工学② 応用微生物学Ⅱ② 生化学Ⅱ② ◎分子生物学Ⅱ② 構造生物学② ◎基礎神経生理学① ◎基礎人体生理学①	◎生命工学データサイエンス② ◎実践バイオ・メディカル データサイエンス（通年）② 技術英語② ◎基礎産婦人科学① ◎化学実験② ◎生化学実験② ◎微生物学実験② ◎分子生物学実験② 機能成分学② インターンシップⅠ① 特別講義Ⅰ① 特別講義Ⅱ①	◎バイオインフォマティクス② 分子発生・幹細胞生物学② ◎細胞生物学実験② ◎発生工学実験② ◎生命工学研究室実習① ◎大規模生命情報解析学① ◎ヒトゲノム科学② 特別講義Ⅲ①	◎生命工学卒業論文⑥ ◎科学英語演習Ⅰ② <	

赤：専門基礎科目（学部共通科目） 青：専門基礎科目（理系共通科目） 黒：専門発展科目 緑：BMDS コース科目 紫：専門特別科目 ◎は必修 ●は選択必修 無印は選択

【卒業必要単位数】 1 2 4 単位以上

【全学共通教育科目】

人間形成科目部門：2 単位以上 語学教育科目部門：1 4 単位以上 情報・数理教育科目部門：2 単位 教養教育科目部門：1 0 単位以上
合計で 3 2 単位以上修得

【専門科目】

専門基礎科目部門：1 6 単位（学部共通 8 単位、理系共通 8 単位） 専門発展科目部門：4 4 単位 専門特別科目部門：1 0 単位
合計で 9 2 単位以上修得

※こちらは令和 6 年度最新の履修モデルです。それ以前の年度の履修モデルについては、学科にお問い合わせください。