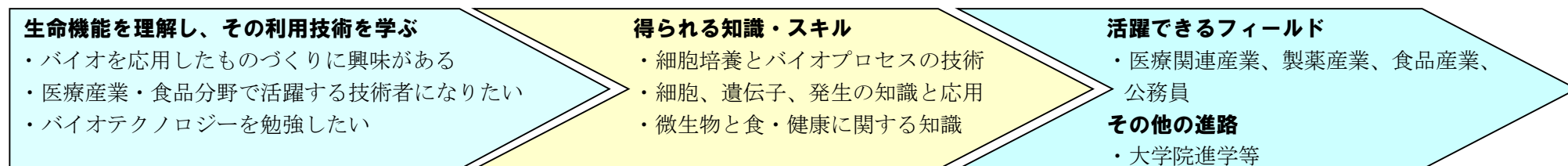


## [生命工学科] (バイオモデル)



### 【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 基礎神経生理学① 基礎人体生理学①	◎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 機能成分学② インターシップⅠ① 特別講義Ⅰ①	◎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 特別講義Ⅲ①	◎生命工学卒業論文⑥ ◎科学英語演習Ⅰ② 特別講義Ⅱ①	(生命工学卒業論文) ◎科学英語演習Ⅱ②
	12単位	17単位	20単位	16単位	14単位	12単位	9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

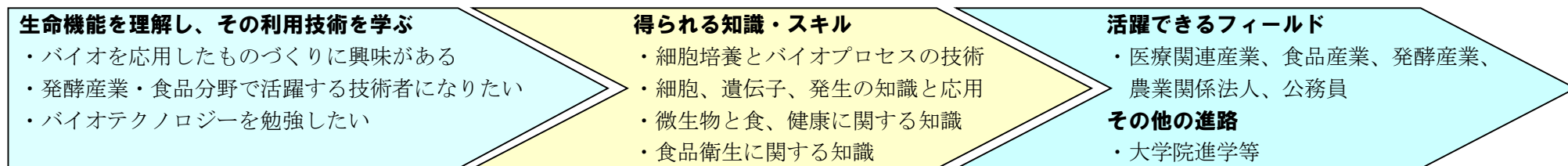
### 【専門科目】

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4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 ◎分子生物学Ⅰ② ◎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 インターシップⅠ①	●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 特別講義Ⅱ①	(生命工学卒業論文) ◎科学英語演習Ⅱ②
	12単位	17単位	20単位	16単位	15単位	14単位	9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

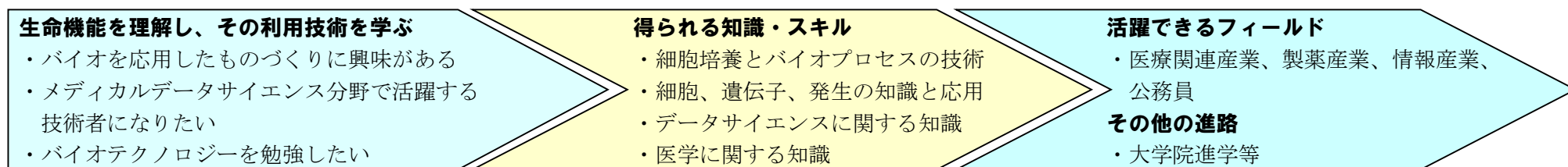
### 【専門科目】

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4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	
	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 ◎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 I ② 生化学 I ② ◎分子生物学 I ② ◎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 II ② 生化学 II ② ◎分子生物学 II ② 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 ◎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 I ① 特別講義 I ①	◎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 特別講義 III ①	◎生命工学卒業論文⑥ ◎科学英語演習 I ② 特別講義 II ①	(生命工学卒業論文) ◎科学英語演習 II ②
	12単位	15単位	21単位	14単位	18単位	11単位	9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 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】 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4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。