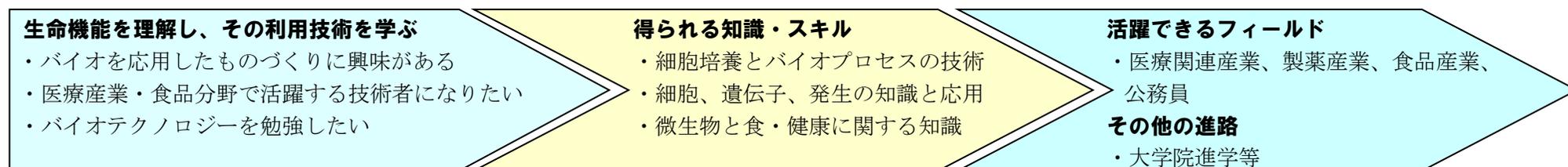


## 【生命工学科】(バイオモデル)



## 【履修モデル】

1年次		2年次		3年次		4年次	
1, 2Q/前期	3, 4Q/後期	1, 2Q/前期	3, 4Q/後期	1, 2Q/前期	3, 4Q/後期	1, 2Q/前期	3, 4Q/後期
◎心身ウェルネス I ① ◎消費者市民社会を生きる① ◎英語 A② ●実用英語 1 ② ◎選択外国語初級 I ② ◎データサイエンス入門② ◎創発 PBL 入門① ◎創発 PBL2① ●生命を科学する① ●映画の社会学① ◎共生科学入門② ◎生命工学オリエンテーション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	◎心身ウェルネス II ① ◎ライフデザイン① 英語 B② ●実用英語 2 ② ◎選択外国語初級 II ② 総合英語② ◎創発 PBL3① ◎創発 PBL4① ◎生命研究倫理学① ◎人間理解の心理学① ◎ソクラテスの哲学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	●現代生活とバイオテクノロジー① ◎人間とコンピュータ① 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 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	◎問題発見の技法① ●教養としてのジェンダー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 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 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
26単位	31単位	20単位	18単位	15単位	12単位	8単位	2単位

桃：全学共通教育科目 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

※学術科目群については、各テーマから1単位以上、全体として8単位以上を自由に選択して修得すること。

【卒業必要単位数】 124単位以上

### 【全学共通教育科目】

ライフスキル科目群：4単位以上 外国語科目群：12単位以上 情報・数理科目群：2単位 学術科目群：8単位以上  
 創発 PBL 科目群：4単位 選択科目（全学共通教育科目の各科目群いずれかから）：2単位

合計で32単位以上修得

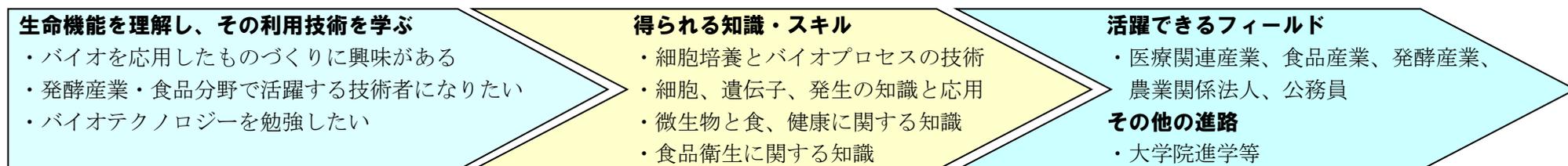
### 【専門科目】

専門基礎科目部門：14単位（学部共通6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7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）



### 【履修モデル】

1年次		2年次		3年次		4年次	
1, 2Q/前期	3, 4Q/後期	1, 2Q/前期	3, 4Q/後期	1, 2Q/前期	3, 4Q/後期	1, 2Q/前期	3, 4Q/後期
◎心身ウェルネス I ① ◎消費市民社会を生きる① ◎英語 A② ●実用英語 1 ② ◎選択外国語初級 I ② ◎データサイエンス入門② ◎創発 PBL 入門① ◎創発 PBL2① ●生命を科学する① ●映画の社会学① ◎共生科学入門② ◎生命工学ホリエーション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	◎心身ウェルネス II ① ◎ライフデザイン① 英語 B② ●実用英語 2 ② ◎選択外国語初級 II ② 総合英語② ◎創発 PBL3① ◎創発 PBL4① ◎人間理解の心理学① ◎ソクラテスの哲学① ◎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	●現代生活とバイオテクノロジー① ◎人間とコンピュータ① ① 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 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	◎問題発見の技法① ●教養としてのジェンダー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 ◎科学英語演習 II②	(生命工学卒業論文) ◎科学英語演習 II②
26単位	31単位	20単位	18単位	16単位	14単位	8単位	2単位

桃：全学共通教育科目 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

※学術科目群については、各テーマから1単位以上、全体として8単位以上を自由に選択して修得すること。

### 【卒業必要単位数】 124単位以上

#### 【全学共通教育科目】

ライフスキル科目群：4単位以上 外国語科目群：12単位以上 情報・数理科目群：2単位 学術科目群：8単位以上

創発 PBL 科目群：4単位 選択科目（全学共通教育科目の各科目群いずれかから）：2単位

合計で32単位以上修得

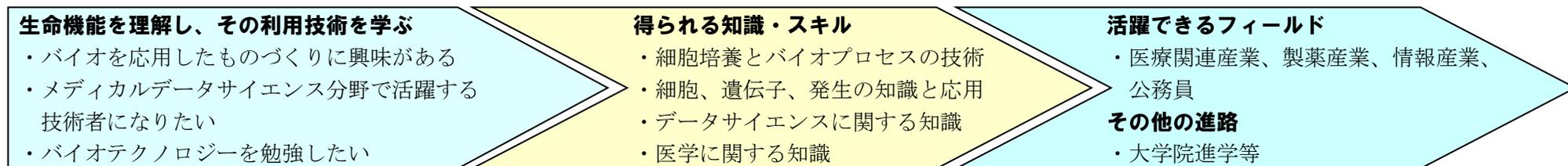
#### 【専門科目】

専門基礎科目部門：14単位（学部共通6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7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）



### 【履修モデル】

1年次		2年次		3年次		4年次	
1, 2Q/前期	3, 4Q/後期	1, 2Q/前期	3, 4Q/後期	1, 2Q/前期	3, 4Q/後期	1, 2Q/前期	3, 4Q/後期
◎心身ウェルネス I ① ◎消費者市民社会を生きる① ◎英語 A② ◎実用英語 1 ② ◎選択外国語初級 I ② ◎データサイエンス入門② ◎創発 PBL 入門① ◎創発 PBL2① ◎生命を科学する① ◎人間とコンピュータ① ◎共生科学入門② ◎生命工学オリエンテーション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	◎心身ウェルネス II ① ◎ライフデザイン① 英語 B② ◎実用英語 2 ② ◎選択外国語初級 II ② 総合英語② ◎創発 PBL3① ◎創発 PBL4① ◎問題発見の技法① ◎グローバルヘルス入門 基礎編① ◎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	◎地球科学の未解決問題① ◎医工学と現代社会① 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 I② ◎分子生物学 I② ◎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	◎人間理解の心理学① ◎学習のためのユニバーサルデザイン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	(生命工学卒業論文) ◎科学英語演習 II②
26単位	29単位	21単位	16単位	20単位	13単位	8単位	2単位

桃：全学共通教育科目 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

※学術科目群については、各テーマから1単位以上、全体として8単位以上を自由に選択して修得すること。

### 【卒業必要単位数】 124単位以上

#### 【全学共通教育科目】

ライフスキル科目群：単位以上 外国語科目群：12単位以上 情報・数理科目群：2単位 学術科目群：8単位以上  
 創発 PBL 科目群：4単位 選択科目（全学共通教育科目の各科目群いずれかから）：2単位

合計で32単位以上修得

#### 【専門科目】

専門基礎科目部門：14単位（学部共通6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7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。