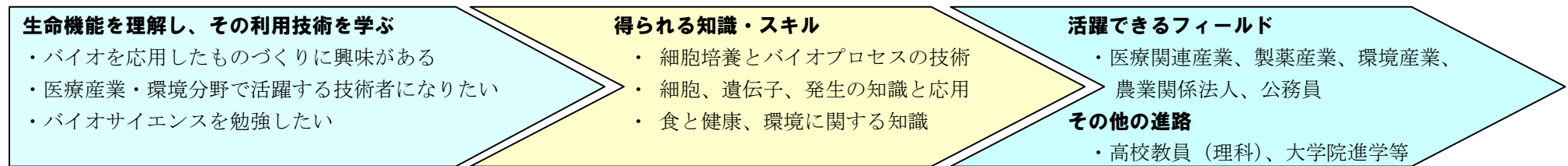


【生命工学科】（バイオモデル）



【専門科目履修モデル ①】

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 ◎情報処理及び演習② 生物学概論② ◎基礎数学② ◎基礎数学演習② ◎化学概論②	◎生命研究倫理学① ◎生物資源実習① 環境科学入門② ◎微積分学② ◎基礎化学② ◎基礎生物学② 線形代数学② ◎基礎生化学② 生物分析化学②	◎基礎統計学② ◎基礎統計学演習② ◎生命科学概論② ◎基礎物理学Ⅰ② ◎化学実験② ◎応用微生物学Ⅰ② ◎細胞生理学② ◎生化学Ⅰ② ◎動物解剖学② インターンシップⅠ①	リスクマネジメント概論② 基礎物理学Ⅱ② ◎遺伝科学概論② ◎発生工学② ◎生化学Ⅱ② ◎生物化学工学Ⅰ② 生物有機化学② 基礎栄養学②	◎生命科学方法論② ◎生物学実験Ⅰ③ ◎生物学実験Ⅱ③ ◎生物化学工学Ⅱ② ◎遺伝子工学② ◎バイオインフォマティクス② ◎技術英語Ⅰ② 栽培植物育種法② インターンシップⅡ①	◎環境健康科学② ◎生物学実験Ⅲ③ ◎生物学実験Ⅳ③ ◎構造生物学② ◎細胞培養工学② ◎技術英語Ⅱ② 環境毒性学② 環境保全学②	◎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 特別講義Ⅲ① 科学技術政策論②
	14単位	16単位	19単位	16単位	19単位	18単位	9単位	5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

【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：4単位以上

語学教育科目部門：14単位以上

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】

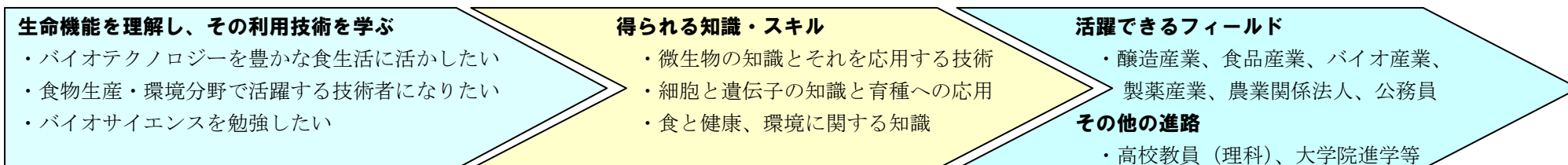
専門基礎科目部門：30単位（学部共通12単位、理系共通18単位）

専門発展科目部門：40単位

専門特別科目部門：10単位

合計で92単位以上修得

〔生命工学科〕（微生物利用モデル）



【専門科目履修モデル ②】

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 ◎情報処理及び演習② 生物学概論② ◎基礎数学② ◎基礎数学演習② ◎化学概論②	◎生命研究倫理学① ◎生物資源実習① 食物科学入門② ◎微積分学② 線形代数学② ◎基礎化学② ◎基礎生物学② ◎基礎生化学② 生物分析化学②	◎基礎統計学② ◎基礎統計学演習② ◎生命科学概論② ◎基礎物理学Ⅰ② ◎化学実験② ◎応用微生物学Ⅰ② ◎細胞生理学② ◎生化学Ⅰ② 食品成分分析学② インターンシップⅠ①	リスクマネジメント概論② ◎遺伝科学概論② ◎発生工学② ◎生化学Ⅱ② ◎生物化学工学Ⅰ② 生物有機化学② 応用微生物学Ⅱ② 食品加工学② 基礎栄養学②	◎生命科学方法論② ◎生物工学実験Ⅰ③ ◎生物工学実験Ⅱ③ ◎バイオインフォマティクス② ◎遺伝子工学② ◎技術英語Ⅰ② 発酵工業学② インターンシップⅡ①	◎環境健康科学② ◎生物工学実験Ⅲ③ ◎生物工学実験Ⅳ③ ◎構造生物学② ◎細胞培養工学② ◎技術英語Ⅱ② 微生物育種学② 農作物病理学②	◎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 特別講義Ⅲ① 経営学概論②
	14単位	16単位	19単位	18単位	17単位	18単位	9単位	5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

【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：4単位以上

語学教育科目部門：14単位以上

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：30単位（学部共通12単位、理系共通18単位）

専門発展科目部門：40単位

専門特別科目部門：10単位

合計で92単位以上修得