

<応用生物学専攻>(認定課程:高等学校教諭専修免許(理科))

(1)各段階における到達目標

履修年次		到達目標
年次	時期	
1年次	春学期	・教科に関する科目では、生物学全般の基本的・基礎的な知識を学習させるとともに、論理的な思考能力を育てる。同時に、演習と特別研究を通じて応用生物学・基盤生命科学分野の総合的な理解を深める。
	秋学期	・教科に関する科目では、生物学全般の基本的・基礎的な知識、および、多様な生物機能を利用した応用的な知識を学習させる。同時に、演習と特別研究を通じて応用生物学・基盤生命科学分野の総合的な理解を深める。
2年次	春学期	・教科に関する科目では、多様な生物機能を利用した応用的な知識、および、応用生物学に必要な技術に関わる知識を学習させる。同時に、演習と特別研究を通じて応用生物学・基盤生命科学分野の総合的な理解を深める。
	秋学期	・教科に関する科目では、多様な生物機能を利用した応用的な知識、および、応用生物学に必要な技術に関わる知識を学習させ、生物学全般の問題に対応・活用できる能力を育てる。同時に、演習と特別研究を通じて応用生物学・基盤生命科学分野の総合的な理解を深める。

(2)履修モデル

履修年次		具体的な科目名称						
年次	時期	教職に関する科目			教科に関する科目	教科又は教職に関する科目	施行規則第66条の6に関する科目	その他教職課程に関連のある科目
		科目区分	必要事項	科目名称				
1年次	春学期				バイオサイエンス特論			
					バイオサイエンス研究法特論			
					応用生物学特別研究A			
	秋学期				応用生物学演習A			
					有機・分析化学特論			
					有機・分析化学研究法特論			
2年次	春学期				細胞・ゲノムエンジニアリング特論			
					細胞・ゲノムエンジニアリング研究法特論			
					応用生物学特別研究A			
	秋学期				応用生物学演習A			
					応用生物学特別研究B			
					応用生物学演習B			
			応用生物学特別研究B					
			応用生物学演習B					

<応用生物学専攻>(認定課程:高等学校教諭専修免許(農業))

(1)各段階における到達目標

履修年次		到達目標
年次	時期	
1年次	春学期	・教科に関する科目では、生物学全般の基本的・基礎的な知識を学習させるとともに、論理的な思考能力を育てる。同時に、演習と特別研究を通じて、応用生物学・環境生物科学(または食品栄養科学)分野について総合的な理解を深める。
	秋学期	・教科に関する科目では、生物学全般の基本的・基礎的な知識、および、多様な生物機能を利用した応用的な知識を学習させる。同時に、演習と特別研究を通じて、応用生物学・環境生物科学(または食品栄養科学)分野について総合的な理解を深める。
2年次	春学期	・教科に関する科目では、多様な生物機能を利用した応用的な知識、および、応用生物学に必要な技術に関わる知識を学習させる。同時に、演習と特別研究を通じて、応用生物学・環境生物科学(または食品栄養科学)分野について総合的な理解を深める。
	秋学期	・教科に関する科目では、多様な生物機能を利用した応用的な知識、および、応用生物学に必要な技術に関わる知識を学習させ、生物学全般の問題に対応・活用できる能力を育てる。同時に、演習と特別研究を通じて、応用生物学・環境生物科学(または食品栄養科学)分野について総合的な理解を深める。

(2)履修モデル

履修年次		具体的な科目名称						
年次	時期	教職に関する科目			教科に関する科目	教科又は教職に関する科目	施行規則第66条の6に関する科目	その他教職課程に関連のある科目
		科目区分	必要事項	科目名称				
1年次	春学期				微生物バイオテクノロジー特論			
					微生物バイオテクノロジー研究法特論			
					環境システム保全学-生物多様性科学特論			
					環境システム保全学-生物多様性科学研究法特論			
	秋学期				応用生物学特別研究C			
					応用生物学演習C			
					食品栄養科学特論			
					食品栄養科学研究法特論			
2年次	春学期				応用生物学特別研究C			
					応用生物学演習C			
	秋学期				応用生物学特別研究D			
					応用生物学演習D			