1年次

2年次

研 共 発 通

# 研究者・高度技術者の基礎力養成

農学最先端研究 農業研究開発•産業創成 特別講義 など

技術者,研究者倫理 英語プレゼンテーション

高度なプレゼンテーション能力と 高いコミュニケーション能力の養成

修士論文(中間発表会・最終発表会は必須)

(コースを越えた複数担任制、コース共同開催発表会)

入

専共攻通

え別

科目

## 生命機能学の基礎知識修得

生命機能学先端研究 生命機能学特別セミナー 生命機能学演習 Ⅰ 生命機能学演習 Ⅱ

実践的課題解決力の修得

生命機能学特別研修

国内研修 海外研修

学

# 最先端の科学と技術を修得

応用生命化学

先端講義科目 産業用酵素と生化学 生物有機化学 農 薬の創製 細胞生物学 生体膜の生化学 応用分子遺伝 学 微生物遺伝子制御工学 天然物有機化学

など

先端実験科目

応用生命化学特別実験I 応用生命化学特別実験Ⅱ

など

修

7

健康機能栄養科学 特別コース

コース

先端講義科目 栄養学概論 栄養疫学 機能性食品開発 論 先端生命科学研究方法論 I 先端生命科学研究方法 論Ⅱ 機能性分子作用論 食品微生物管理学 細胞制御 工学 など

先端実験科目

健康機能栄養科学特別実験 I 健康機能栄養科学特別実験Ⅱ インターンシップ など

# (2)生命機能学専攻

## 1) 応用生命化学コース

	授業科目名		単位	担当教員		ディプロマポリシー				愛大コンピテンシー												
		必修			免許教科						I		I	Ι	]	Ш	I	V		V		
	327KTT F F	選択	数			DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
専攻共通科目	生命機能学特別セミナー	必修	1	各教員	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	0		0	0			0				
	生命機能学先端研究	必修	2	各教員	理科		0	0			0	0		0	0	0						
	生命機能学演習 I	必修	2	各教員	理科			$\circ$	$\circ$			0	0	0	0	0						
	生命機能学演習Ⅱ	必修	2	各教員	理科			$\circ$	$\circ$			$\circ$	0	0	$\circ$	0						
	食品微生物管理学	選択	1	阿野	理科			0			$\circ$	$\circ$		0			0		$\circ$			
	生物有機化学	選択	1	山内	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$	$\circ$	$\circ$	$\circ$							
	細胞制御工学	選択	1	菅原	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$		$\circ$	$\circ$	0						
	産業用酵素と生化学	選択	1	渡邉	理科	$\circ$		$\circ$			$\circ$	$\circ$		0	$\circ$							0
	細胞生物学	選択	1	秋田	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$		0	$\circ$							
	応用分子遺伝学	選択	1	関藤	理科	$\circ$			$\circ$		$\circ$		0	0	$\circ$	0						
	農薬の創製	選択	1	西脇	理科	$\circ$		$\circ$				$\circ$	0	0	$\circ$							0
	微生物遺伝子制御工学	選択	1	秋山	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$		0	$\circ$							
	機能性分子作用論	選択	1	西	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$		$\circ$	$\circ$			$\circ$				
	生体膜の生化学	選択	1	河田	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$	$\circ$		$\circ$	0						
	天然物有機化学	選択	1	安部	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$		$\circ$								
	生命機能学特別研修	選択	1	各教員			$\circ$	$\circ$					$\circ$			0	0				$\circ$	0
	応用生命化学特別実験 I	必修	4	各教員	理科				$\circ$	$\circ$		$\circ$			$\circ$	0			$\circ$		$\circ$	
コース専門科目	応用生命化学特別実験Ⅱ	必修	8	各教員	理科				$\circ$	$\circ$		$\circ$			$\circ$	0			$\circ$		$\circ$	
	栄養疫学	選択	1	丸山(広)	理科	$\circ$	0				0	0	0	0		0						
	栄養学概論	選択	1	岸田	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$	$\circ$	0	$\circ$							
	先端生命科学研究方法論 I	選択	2	菅原 他		$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$	$\circ$	0	$\circ$							
	機能性食品開発論	選択	1	菅原	理科			$\circ$	$\circ$		$\circ$	$\circ$	$\circ$	0		$\circ$						
	先端生命科学研究方法論Ⅱ	選択	2	菅原 他		0	0				0	$\circ$	0	0	$\circ$							

## 2)健康機能栄養科学特別コース

	上		出	担当教員		ディプロマポリシー					愛大コンピテンシー											
	授業科目名	必修	単 位		免許 教科		フィノ	ロヘル	リンー			I		П		Ш		IV		V		
		選択	数			DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	生命機能学特別セミナー	必修	1	各教員	理科	0	0				0	0		0	0			0				
	生命機能学先端研究	必修	2	各教員	理科		0	$\circ$			0	$\circ$		0	0	0						
	生命機能学演習 I	必修	2	各教員	理科			$\circ$	0			0	0	$\circ$	$\circ$	0						
	生命機能学演習Ⅱ	必修	2	各教員	理科			0	0			0	0	$\circ$	$\circ$	0						
	食品微生物管理学	選択	1	阿野	理科			$\circ$			$\circ$	$\circ$		$\circ$			$\circ$		$\circ$			
l	生物有機化学	選択	1	山内	理科	0	$\circ$				$\circ$	$\circ$	0	$\circ$	$\circ$							
専攻共通科目	細胞制御工学	選択	1	菅原	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$		$\circ$	$\circ$	$\circ$						
	産業用酵素と生化学	選択	1	渡邉	理科	$\circ$		$\circ$			$\circ$	0		$\circ$	$\circ$							$\circ$
	細胞生物学	選択	1	秋田	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$		0	$\circ$							
	応用分子遺伝学	選択	1	関藤	理科	$\circ$			$\circ$		$\circ$		$\circ$	0	$\circ$	$\circ$						
	農薬の創製	選択	1	西脇	理科	0		$\circ$				0	0	0	$\circ$							$\circ$
	微生物遺伝子制御工学	選択	1	秋山	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$		0	$\circ$							
	機能性分子作用論	選択	1	西	理科	$\circ$	$\circ$				$\circ$	$\circ$		$\circ$	$\circ$			$\circ$				
	生体膜の生化学	選択	1	河田	理科	0	0				0	$\circ$	0		0	$\circ$						
	天然物有機化学	選択	1	安部	理科	0	0				0	$\circ$		0								
	生命機能学特別研修	選択	1	各教員			0	$\circ$					0			$\circ$	$\circ$				0	$\circ$
	栄養学概論	必修	1	岸田	理科	0	0				0	$\circ$	0	0	0							
コース専門科目	機能性食品開発論	必修	1	菅原	理科			$\circ$	0		0	$\circ$	0	0		0						
	先端生命科学研究方法論 I	必修	2	菅原 他		0	0				0	$\circ$	0	0	$\circ$							
	先端生命科学研究方法論Ⅱ	必修	2	菅原 他		0	0				0	$\circ$	0	0	$\circ$							
	健康機能栄養科学特別実験I	必修	4	各教員	理科	0				$\circ$		$\circ$	$\circ$		$\circ$	$\circ$					0	
	健康機能栄養科学特別実験Ⅱ	必修	4	各教員	理科	0	0					0	$\circ$		$\circ$	$\circ$					0	
	栄養疫学	選択	1	丸山(広)	理科	0	0				$\circ$	$\circ$	$\circ$	0		$\circ$						
	インターンシップ	選択	2	各教員				$\circ$		$\circ$						$\circ$	$\circ$		$\circ$	$\circ$	$\circ$	