

教育課程及び実務教員授業科目・時間数一覧

2025年度 バイオテクノロジー科4年制(昼)

※2024・2025年度入学生用

授業科目	必選 の別	授業 形態	第1学年(標準年次)		第2学年(標準年次)		第3学年(標準年次)		第4学年(標準年次)		実務経験 教員科目 (●)	シラバス 提出(★)	備考
			時間	単位	時間	単位	時間	単位	時間	単位			
導入研修Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ	必	演	45	3									
コミュニケーションとプレゼンテーションⅠ・Ⅱ	必	演	60	4									
PCデータ処理Ⅰ(図表)	必	演	30	2									
バイオ英語Ⅰ	必	講	30	2							●		
生化学Ⅰ	必	講	30	2							●		
微生物学Ⅰ	必	講	30	2							●		
実験と安全	必	講	15	1							●		
分子生物学Ⅰ	必	講	30	2							●	★	
遺伝子工学Ⅰ	必	講	30	2							●	★	
生物統計	必	講	15	1									
生物実習	必	実	60	2							●		
基礎化学実習	必	実	60	2							●		
微生物実習	必	実	60	2							●		
基礎分析化学実習	必	実	60	2							●		
細胞培養実習	必	実	60	2							●	★	
生化学実習Ⅰ・Ⅱ	必	実	120	4							●		
基礎遺伝子実習	必	実	60	2							●	★	
ITパスポート対策	選	講	30	2							●		
生物	選	講	30	2							●		
化学	選	講	30	2							●		
科学英語Ⅰ	選	講	30	2							●		
化学計算	選	講	15	1							●		
生化学Ⅱ	選	講	30	2							●	★	
微生物学Ⅱ	選	講	30	2							●		
毒物・劇物Ⅰ	選	講	30	2									
有機化学	選	講	30	2							●		
インターンシップ準備講座Ⅰ	必	講			30	2							
中級バイオ対策Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ	必	講			60	4					●		
中級バイオ対策Ⅳ	必	講			15	1					●		
海外研修	必	演			40	1							
海外研修事前研修	必	講			30	2							
分子生物学Ⅱ	必	講			30	2					●		
遺伝子工学Ⅱ	必	講			30	2					●		

インターンシップ準備講座Ⅱプレインターンシップ	選	実			40	1							
PCデータ処理Ⅱ(図表)	選	演			30	2							
PCデータセキュリティとマナー(メールなど)	選	演			30	2							
TOEICⅠ	選	講			30	2							
TOEICⅡ	選	講			30	2							
科学英語Ⅱ	選	講			30	2					●		
科学英語Ⅲ	選	講			30	2					●		
応用科学英語Ⅰ	選	講			30	2					●		
プログラミング基礎	選	演			30	2					●		
プログラミング演習	選	演			30	2					●		
物理化学	選	講			30	2					●		
代数幾何	選	講			30	2					●		
生体高分子化学	選	講			30	2					●		
細胞培養概論	選	講			30	2					●		
動物細胞工学	選	講			30	2					●		
実験動物学	選	講			30	2					●		
実験動物飼育管理論	選	講			30	2					●		
植物細胞工学	選	講			30	2					●		
植物分子細胞生物学	選	講			30	2					●		
毒物・劇物Ⅱ	選	講			30	2					●		
薬学概論	選	講			30	2					●		
機器分析実習	選	実			60	2					●		
遺伝子工学実習	選	実			120	4					●		
応用細胞培養実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ	選	実			240	8					●		
動物細胞工学実習Ⅰ・Ⅱ	選	実			120	4					●		
実験動物取扱実習Ⅰ・Ⅱ	選	実			120	4					●		
応用実験動物実習	選	実			60	2					●		
タンパク質精製実習	選	実			120	4					●	★	
植物基礎実習	選	実			60	2					●		
植物細胞工学実習	選	実			120	4					●		
植物組織培養実習	選	実			120	4					●		
品質管理検定講座	選	講			15	1					●		
プロ養成講座Ⅰ	必	講					30	2					2025年度開講なし
インターンシップ準備講座Ⅲプレインターンシップ	必	講					30	2					2025年度開講なし
プレゼンテーションⅠ(動画編集・プレゼンPPT)	必	演					30	2					2025年度開講なし
実践総合実習Ⅰ・Ⅱ	必	実					240	8			●		2025年度開講なし
就職対策講座Ⅰ・Ⅱ	選	演					60	4			●		2025年度開講なし

TOEICⅢ	選	講					30	2					2025年度開講なし
科学英語Ⅳ	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
科学英語Ⅴ	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
応用科学英語Ⅱ	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
応用科学英語Ⅲ	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
知的財産管理技能検定3級講座	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
上級バイオ対策Ⅰ・Ⅱ	選	講					60	4			●		2025年度開講なし
上級バイオ対策Ⅲ	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
大学院進学ゼミⅠ・Ⅱ	選	講					60	4			●		2025年度開講なし
実験動物技術者対策(実技)	選	講					15	1			●		2025年度開講なし
実験動物技術者対策(筆記)	選	講					15	1			●		2025年度開講なし
統計検定講座	選	講					15	1			●		2025年度開講なし
薬機法	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
応用遺伝子工学	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
データベース検索演習	選	演					30	2			●		2025年度開講なし
遺伝子・タンパク質解析法	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
組織学	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
応用実験動物学	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
動物生理学	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
免疫学	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
植物生理学	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
GLPとGMP	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
再生医療工学	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
バイオ医薬品工学	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
環境情報制御学(植物)(植物栽培環境学)	選	講					30	2			●		2025年度開講なし
応用遺伝子工学実習	選	実					120	4			●		2025年度開講なし
タンパク質解析実習	選	実					120	4			●		2025年度開講なし
応用細胞工学実習	選	実					60	2			●		2025年度開講なし
動物生理学実習	選	実					120	4			●		2025年度開講なし
免疫学実習	選	実					120	4			●		2025年度開講なし
植物生理学実習	選	実					120	4			●		2025年度開講なし
卒業研究ゼミⅠ	必	演							30	2	●		2025年度開講なし
卒業研究ゼミⅡ	必	演							30	2	●		2025年度開講なし
卒研プレゼンテーション	必	演							30	2			2025年度開講なし
卒研英語Ⅰ	必	講							30	2	●		2025年度開講なし
卒研英語Ⅱ	必	講							30	2	●		2025年度開講なし
プレゼンテーションⅡ(論文・ポスター作製法)	選	演							30	2			2025年度開講なし
植物工場科学(植物)	選	講							30	2	●		2025年度開講なし

生命情報学	選	講							30	2	●		2025年度開講なし
卒業研究(学内)Ⅰ	選	実							360	12	●		2025年度開講なし
卒業研究(学内)Ⅱ	選	実							360	12	●		2025年度開講なし
卒業研究(学外)Ⅰ	選	実							480	16	●		2025年度開講なし
卒業研究(学外)Ⅱ	選	実							480	16	●		2025年度開講なし
必修科目授業時間数			795	37	235	14	330	14	150	10			
選択科目授業時間数			255	17	1795	80	1485	77	1770	62			
卒業に必要な単位数および時間数			800	37	800	27	800	27	800	34			
							必修科目授業時間数	1510	75				
							選択科目授業時間数	5305	236				
							卒業に必要な単位数および時間数	3200	125				

項目	時間数	単位数
全設置授業時間数	6,815	311
実務教員授業時間数	6,195	273
シラバス提出授業時間数	330	14