

履修科目履修時間表 バイオテクノロジー科

H28年度入学生用
東京テクニカルカレッジ

作成日 2016/2/12

変更日

※「1履修時間」は実時間で45分とする。また、「1授業時間(1コマ)」は2履修時間(実時間で90分)と
※履修時間を単位数で換算する場合は、講義・演習科目にあつては15履修時間、実習・実験科目にあつては30履修時間をそれぞれ1単位として

分類	番号	必修 選択	教育科目名	単 位 数	1 年 次	2 年 次	備考	
								大
講義・演習科目	一般教養	01	◎ 情報リテラシー	1	15			
		02	◎ ライフテクノロジー概論 1	1	15			
		03	◎ ライフテクノロジー概論 2	1	15			
		04	◎ バイオ実験英語1	1	15			
		05	◎ バイオ実験英語2	1	15			
		06	◎ バイオ実験英語3	1	15			
		07						
	基礎講義・演習	01	◎ 生物の基礎1	1	15			
		02	◎ 生物の基礎2	1	15			
		03	◎ 基礎化学1	1	15			
		04	◎ 基礎化学2	1	15			
		05	◎ バイオ化学	1	15			
		06	◎ 生化学1	2	30			
		07	◎ 生化学2	2	30			
		08	◎ 生化学3	2	30			
		09						
	応用講義・演習	01	◎ 実験動物技術	2	30			
		02	◎ 微生物概論	2	30			
		03	◎ 分子細胞生物学1	1	15			
		04	◎ 分子細胞生物学2	1	15			
		05	◎ 遺伝子工学技術	2	30			
		06	◎ 食品化学1	1	15			
		07	◎ 食品化学2	1	15			
		08	◎ 酵素化学	1	15			
09		◎ 基礎分析化学	1		15			
10		◎ バイオ分析化学	1		15			
11		◎ 細胞工学技術	2		30			
12		◎ 免疫学1	1		15			
13		◎ 免疫学2	1		15			
14		◎ 栄養生理学	2		30			
15		◎ 植物の生理と病理	1		15			
16		◎ 植物細胞工学	1		15			
17		◎ 食品衛生と健康	2		30			
18		◎ 食品加工と安全	1		15			
19		◎ 分離精製技術1	1		15			
20		◎ 分離精製技術2	1		15			
21		◎ 医薬品化学1	1		15			
22		◎ 医薬品化学2	1		15			
23		◎ 品質管理技術	1		15			
24								
実習・実験科目	基礎実習・実験	01	◎ 導入実習	1	30			
		02	◎ バイオ基礎実習	2	60			
		03	◎ 動物学基礎実習1	1	30			
		04	◎ 動物学基礎実習2	1	30			
		05	◎ 微生物学基礎実習	2	60			
		06	◎ 応用微生物学実習	2	60			
		07	◎ バイオ化学実験1	2	60			
		08	◎ バイオ化学実験2	2	60			
		09	◎ バイオ化学実験3	2	60			
		10						
	応用実習・実験	01	◎ 応用バイオ化学実験1	2		60		
		02	◎ 応用バイオ化学実験2	2		60		
		03	◎ 応用バイオ化学実験3	2		60		
		04	◎ 応用バイオ化学実験4	2		60		
		05	◎ 細胞工学実験1	2		60		
		06	◎ 細胞工学実験2	2		60		
		07	◎ バイオ総合実験1	2		60		
		08	◎ バイオ総合実験2	2		60		
		09						
	企業連携実習	01	◎ リアルジョブプロジェクト1	1	30			
		02	◎ リアルジョブプロジェクト2	1	30			
		03	◎ リアルジョブプロジェクト3	1	30			
		04	◎ リアルジョブプロジェクト4	1	30			
		05	◎ リアルジョブプロジェクト5	1		30		
06		◎ リアルジョブプロジェクト6	1		30			
07		◎ リアルジョブプロジェクト7	1		30			
08		◎ リアルジョブプロジェクト8	1		30			
09								
実長 習野	01	◎ 校外実習1	1	30				
	02	◎ 校外実習2	1		30			
学外 単位	研修	01	△ 海外短期留学研修1	6	90			
		02	△ 海外短期留学研修2	6		90		
		03	△ 建築・インテリア海外研修1	6	90			
		04	△ 建築・インテリア海外研修2	6		90		
		05	△ 国内建築研修1	2	30			
		06	△ 国内建築研修2	2		30		
		07	△ 国内環境研修1	4	60			
		08	△ 国内環境研修2	4		60		
		09						
学年必要履修時間数				-	1020	900		
総必要履修時間数(単位数)				87	1920			
選択科目時間数(単位数)				36	270	270		
学年総時間数				-	1290	1170		
総時間数(単位数)				123	2460			

◎・・・必修科目(当該学科の全学生が卒業までに必ず履修しなければならない科目)
○・・・選択必修科目(一群の選択科目の中から指定された科目数を選択して履修しなければならない科目)
△・・・選択科目(学生が任意に選択して受講することができる科目)
※卒業に必要な履修時間数は「総必要履修時間数」欄に示された時間数である。