

(1)生命・応用化学専攻〔博士後期課程〕

科目区分	授業科目	授業科目【英語】	授業形態	(○)印は単位数 は必修	毎週授業時間数												備考
					1年次				2年次				3年次				
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	
共通科目	テクノロジーインターンシップ 1	Technology Internship 1	演習	2	4又は4												
	テクノロジーインターンシップ 2	Technology Internship 2	演習	2	4又は4												
	アカデミックプレゼンテーション	Academic Presentation	演習	2	4又は4												
	研究者倫理	Researches Ethics	講義	① 2													
専門教育科目	イノベーション・リーダーセミナー 1	Innovation Leaders Seminar 1	演習	2	4又は4												
	イノベーション・リーダーセミナー 2	Innovation Leaders Seminar 2	演習	2				4又は4									
	工学デザイン論及び演習	Engineering Design and Exercises	講義	2	2又は2												
	材料・エネルギー先進特別演習 1	Advanced Exercises for Material and Energy Engineering 1	演習	1	2												
	材料・エネルギー先進特別演習 2	Advanced Exercises for Material and Energy Engineering 2	演習	1		2											
	生命・応用化学セミナー 5	Life Science and Applied Chemistry Seminar 5	演習	② 4													
	生命・応用化学セミナー 6	Life Science and Applied Chemistry Seminar 6	演習	② 2		4											
	生命・応用化学セミナー 7	Life Science and Applied Chemistry Seminar 7	演習	2				4									
	生命・応用化学セミナー 8	Life Science and Applied Chemistry Seminar 8	演習	2					4								
	生命・応用化学セミナー 9	Life Science and Applied Chemistry Seminar 9	演習	2								4					
生命・応用化学セミナー 10	Life Science and Applied Chemistry Seminar 10	演習	2											4			

(2)物理工学専攻〔博士後期課程〕

科目区分	授業科目	授業科目【英語】	授業形態	(○)印は必修単位数	毎週授業時間数												備考
					1年次				2年次				3年次				
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	
共通科目	テクノロジーインターンシップ 1	Technology Internship 1	演習	2	4又は4												
	テクノロジーインターンシップ 2	Technology Internship 2	演習	2	4又は4												
	アカデミックプレゼンテーション	Academic Presentation	演習	2	4又は4												
	研究者倫理	Researches Ethics	講義	① 2													
専門教育科目	イノベーション・リーダーセミナー 1	Innovation Leaders Seminar 1	演習	2	4又は4												
	イノベーション・リーダーセミナー 2	Innovation Leaders Seminar 2	演習	2					4又は4								
	工学デザイン論及び演習	Engineering Design and Exercises	講義	2	2又は2												
	材料・エネルギー先進特別演習 1	Advanced Exercises for Material and Energy Engineering 1	演習	1	2												
	材料・エネルギー先進特別演習 2	Advanced Exercises for Material and Energy Engineering 2	演習	1			2										
	物理工学セミナー 5	Physical Science and Engineering Seminar 5	演習	②	4												
	物理工学セミナー 6	Physical Science and Engineering Seminar 6	演習	②			4										
	物理工学セミナー 7	Physical Science and Engineering Seminar 7	演習	2					4								
	物理工学セミナー 8	Physical Science and Engineering Seminar 8	演習	2							4						
	物理工学セミナー 9	Physical Science and Engineering Seminar 9	演習	2									4				
物理工学セミナー 10	Physical Science and Engineering Seminar 10	演習	2											4			

(3)電気・機械工学専攻〔博士後期課程〕

科目区分	授業科目	授業科目【英語】	授業形態	(○印は必修)	毎週授業時間数												備考
					1年次				2年次				3年次				
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	
共通科目	テクノロジーインターンシップ 1	Technology Internship 1	演習	2		4又は4											
	テクノロジーインターンシップ 2	Technology Internship 2	演習	2		4又は4											
	アカデミックプレゼンテーション	Academic Presentation	演習	2		4又は4											
	研究者倫理	Researches Ethics	講義	① 2													
専門教育科目	イノベーション・リーダーセミナー 1	Innovation Leaders Seminar 1	演習	2		4又は4											
	イノベーション・リーダーセミナー 2	Innovation Leaders Seminar 2	演習	2				4又は4									
	工学デザイン論及び演習	Engineering Design and Exercises	講義	2		2又は2											
	材料・エネルギー先進特別演習 1	Advanced Exercises for Material and Energy Engineering 1	演習	1	2												
	材料・エネルギー先進特別演習 2	Advanced Exercises for Material and Energy Engineering 2	演習	1		2											
	電気・機械工学セミナー 5	Electrical and Mechanical Engineering Seminar 5	演習	②	4												
	電気・機械工学セミナー 6	Electrical and Mechanical Engineering Seminar 6	演習	②		4											
	電気・機械工学セミナー 7	Electrical and Mechanical Engineering Seminar 7	演習	2			4										
	電気・機械工学セミナー 8	Electrical and Mechanical Engineering Seminar 8	演習	2					4								
	電気・機械工学セミナー 9	Electrical and Mechanical Engineering Seminar 9	演習	2							4						
電気・機械工学セミナー 10	Electrical and Mechanical Engineering Seminar 10	演習	2										4				

(4)情報工学専攻〔博士後期課程〕

科目区分	授業科目	授業科目【英語】	授業形態	(○)単位数 は必修	毎週授業時間数												備考
					1年次				2年次				3年次				
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	
共通科目	テクノロジーインターンシップ 1	Technology Internship 1	演習	2	4又は4												
	テクノロジーインターンシップ 2	Technology Internship 2	演習	2	4又は4												
	アカデミックプレゼンテーション	Academic Presentation	演習	2	4又は4												
	研究者倫理	Researches Ethics	講義	①	2												
専門教育科目	イノベーション・リーダーセミナー 1	Innovation Leaders Seminar 1	演習	2	4又は4												
	イノベーション・リーダーセミナー 2	Innovation Leaders Seminar 2	演習	2					4又は4								
	工学デザイン論及び演習	Engineering Design and Exercises	講義	2	2又は2												
	情報・社会先進特別演習 1	Advanced Exercises for Computer and Social Engineering 1	演習	1	2												
	情報・社会先進特別演習 2	Advanced Exercises for Computer and Social Engineering 2	演習	1			2										
	情報数理セミナー 5	Mathematics and Mathematical Science Seminar 5	演習	②	4											情報工学 セミナーと の同時履 修不可	
	情報数理セミナー 6	Mathematics and Mathematical Science Seminar 6	演習	②			4										
	情報数理セミナー 7	Mathematics and Mathematical Science Seminar 7	演習	2				4									
	情報数理セミナー 8	Mathematics and Mathematical Science Seminar 8	演習	2					4								
	情報数理セミナー 9	Mathematics and Mathematical Science Seminar 9	演習	2							4						
	情報数理セミナー 10	Mathematics and Mathematical Science Seminar 10	演習	2									4				
	情報工学セミナー 5	Computer Science Seminar 5	演習	②	4											情報数理 セミナーと の同時履 修不可	
	情報工学セミナー 6	Computer Science Seminar 6	演習	②			4										
	情報工学セミナー 7	Computer Science Seminar 7	演習	2				4									
	情報工学セミナー 8	Computer Science Seminar 8	演習	2					4								
	情報工学セミナー 9	Computer Science Seminar 9	演習	2							4						
情報工学セミナー 10	Computer Science Seminar 10	演習	2									4					

(5)社会工学専攻〔博士後期課程〕

科目区分	授業科目	授業科目【英語】	授業形態	(○印は必修)	毎週授業時間数												備考
					1年次				2年次				3年次				
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	
共通科目	テクノロジーインターンシップ 1	Technology Internship 1	演習	2		4又は4											
	テクノロジーインターンシップ 2	Technology Internship 2	演習	2		4又は4											
	アカデミックプレゼンテーション	Academic Presentation	演習	2		4又は4											
	研究者倫理	Researches Ethics	講義	① 2													
専門教育科目	イノベーション・リーダーセミナー 1	Innovation Leaders Seminar 1	演習	2		4又は4											
	イノベーション・リーダーセミナー 2	Innovation Leaders Seminar 2	演習	2					4又は4								
	工学デザイン論及び演習	Engineering Design and Exercises	講義	2		2又は2											
	情報・社会先進特別演習 1	Advanced Exercises for Computer and Social Engineering 1	演習	1	2												
	情報・社会先進特別演習 2	Advanced Exercises for Computer and Social Engineering 2	演習	1			2										
	社会工学セミナー 5	Seminar in Socio-Engineering	演習	②	4												
	社会工学セミナー 6	Seminar in Socio-Engineering	演習	②			4										
	社会工学セミナー 7	Seminar in Socio-Engineering	演習	2					4								
	社会工学セミナー 8	Seminar in Socio-Engineering	演習	2						4							
	社会工学セミナー 9	Seminar in Socio-Engineering	演習	2									4				
社会工学セミナー 10	Seminar in Socio-Engineering	演習	2											4			

