

◎ : DPの達成に大いに貢献する  
○ : DPの達成に貢献する

No	科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			備考	DP1	DP2	DP3	
				必修	選択	自由		高度な専門性と学識	豊かな教養	自律・協働する力と物事をかたちにする力	
								DP1	DP2	DP3	
生命現象や化学反応を原子・分子レベルで理解でき、生命機能を利用した物質生産や、生体・医療に関連した分子等の合成方法や生産系の解析・設計手法を開発することができる。								化学及び工学に関する幅広い知識を基礎として、課題を発見することができ、生命化学の知識を活用してライフサイエンスの様々な課題を解決できる。		国際的に専門的知識を活用し、専門分野に関するコミュニケーション及びプレゼンテーションを自発的に行い、他者とグローバルに協働し、問題解決できる。	
1	研究基礎科目	研究者行動規範特論	1	1				○			
2		知的財産特論	1	1			◎	○			
3		サイエンティフィックライティング	1		1				◎		
4		プレゼンテーション特論	1		1				◎		
5	研究科共通科目	研究開発戦略論	1・2	2			○	◎			
6		企業経営と財務	1・2	2				○			
7	キャリア教育科目	キャリアデザイン I	1		1			○			
8		学外特別研修 I a	1・2		1			○	◎		
9		学外特別研修 I b	1・2		2			○	◎		
10		長期インターンシップ I	1・2		6			○	◎		
11	専攻基礎科目	専門英語特別演習	1・2	1					◎		
12		化学系特論	1・2	2			○	◎			
13		化学系ゼミナール I	1	2			○	◎	◎		
14		化学系ゼミナール II	2	2			○	◎	◎		
15		工学系キャリア英語特論	1・2		2				◎		
16		工学系英語プレゼンテーション特論	1・2		2				◎		
17		基礎数理解析学特論 I	1・2		2			◎			
18		基礎数理解析学特論 II	1・2		2			◎			
19		基礎数理工学特論 I	1・2		2			◎			
20		基礎数理工学特論 II	1・2		2			◎			
21		応用数学特論 I	1・2		2			◎			
22		応用数学特論 II	1・2		2			◎			
23		高度ものづくり創成演習 I	1・2		2		◎	◎	○		
24		高度ものづくり創成演習 II	1・2		2		◎	◎	○		
25		創成デザイン工学特論及び演習	1・2		2		◎	◎	○		
26		先端科学技術演習 I	1・2		2		◎	◎	○		
27		先端科学技術演習 II	1・2		2		◎	◎	○		
28		専門科目	労働安全衛生特論	1・2		2					
29	固体物理構造物性学特論		1・2		2						
30	電子機能化学特論		1・2		2						
31	結晶工学特論		1・2		2						
32	材料分析学特論		1・2		2						
33	光機能材料工学特論		1・2		2						
34	高分子化学特論		1・2		2						
35	溶液化学特論		1・2		2						
36	表面材料化学特論		1・2		2						
37	X線分光学特論		1・2		2						
38	物質化学英語		1・2		2						
39	物質化学特別演習 I		1・2		2						
40	物質化学特別演習 II		1・2		2						
41	生命化学特論		1・2	2			◎	◎			
42	最先端生命化学特別演習		1・2	2			◎	◎	○		
43	有機化学特論		1・2		2		◎	○			
44	生命化学工学特論		1・2		2		◎	○			
45	生命機能化学特論		1・2		2		◎	○			
46	有機化学特別演習		1・2		2		◎	○			
47	生命化学工学特別演習		1・2		2		◎	○			
48	生命機能化学特別演習		1・2		2		◎	○			
49	生命医学特論		1・2		2		◎	○			
50	分子機能創成特論		1・2		2		◎	○			
51	科学計測特論		1・2		2						
52	環境化学特論 I		1・2		2						
53	環境材料特論		1・2		2						
54	化学工学技士特論 I		1・2		2						
55	環境化学特論 II		1・2		2						
56	化学工学技士特論 II		1・2		2						
57	化学工学技士特論 III		1・2		2						
58	化学工業の新展開	1・2		2							
59	育的横断科目							○			
60	特別研究	特別研究 I		2			◎	◎	◎		
61		特別研究 II		4			◎	◎	◎		