

◎ : 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
							物質に新しい機能を発現させ、効率的な生産手法を確立するため、物質の性質や構造を原子・分子レベルで理解でき、物質化学に関する高度な専門性と学識を活用して、エネルギーの創出やエネルギーの省力化を実現することができる。	化学及び工学に関する幅広い知識を基礎として、課題を発見できる能力を有し、環境に配慮したアプローチにより物質が関わる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	研究基盤科目	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	専攻基盤科目	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							○	
60	特別研究	特別研究 I		2			◎	◎	◎	
61		特別研究 II		4			◎	◎	◎	