

◎：DPの達成に大いに貢献する
○：DPの達成に貢献する

							DP1	DP2	DP3	
							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	
No	科目 区分		授業科目の名称	配当 年次	単位数		備考			
					必修	選択	自由	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に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 科共 通科 目	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		イン ター ン シ ッ プ 教 育 科 目	研究開発戦略論	1・2	2			○	◎	
6			企業経営と財務	1・2		2			○	
7			キャリアデザインⅠ	1		1			○	
8		キ ャ リ ア 教 育 科 目	学外特別研修Ⅰa	1・2		1			○	◎
9			学外特別研修Ⅰb	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		◎	○	◎
50		分子機能創成特論	1・2		2		◎	◎		
59	共 横 目 育 断 科 的							○		
60	特 究 別 研	特別研究Ⅰ		2				◎	◎	
61		特別研究Ⅱ		4				◎	◎	