

3. 再履修に関する授業科目読替対応表

生命環境化学科(化学技術コース)・応用化学科(標準化学技術コース) 授業科目読替対応表

平成15・16年度(2003・2004年度)			平成17年度(2005年度)			平成18年度(2006年度)		
応用化学科			応用化学科			応用化学科		
基本英語 I	般◎	2 単位	基本英語 I	般◎	2 単位	英語 I	般◎	1 単位
						英語演習 I	般◎	1 単位
基本英語 II	般◎	2 単位	基本英語 II	般◎	2 単位	英語 II	般◎	1 単位
						英語演習 II	般◎	1 単位
発展英語 I (J)	般◎	2 単位	発展英語 I (J)	般◎	2 単位	英語 III	般◎	1 単位
						英語演習 III	般◎	1 単位
発展英語 II (J)	般◎	2 単位	発展英語 II (J)	般◎	2 単位	英語 IV	般◎	1 単位
						英語演習 IV	般◎	1 単位
コミュニケーション英語 I (J)	般◎	2 単位	コミュニケーション英語 I (J)	般◎	2 単位	コミュニケーション英語 I (J)	般◎	2 単位
コミュニケーション英語 II (J)	般◎	2 単位	コミュニケーション英語 II (J)	般◎	2 単位	コミュニケーション英語 II (J)	般◎	2 単位
教養基礎ゼミ	般◎	2 単位	教養基礎ゼミ	般◎	2 単位	教養基礎ゼミ	般◎	2 単位
科学技術史	般◎	2 単位	科学技術史	般◎	2 単位	科学技術史	般◎	2 単位
思想と宗教	般○	2 単位	思想と宗教	般○	2 単位	思想と宗教	般○	2 単位
哲学	般○	2 単位	哲学	般○	2 単位	哲学	般○	2 単位
社会学	般選	2 単位	社会学	般選	2 単位	社会学	般選	2 単位
国際関係論	般選	2 単位	国際関係論	般選	2 単位	国際関係論	般選	2 単位
歴史	般選	2 単位	歴史	般選	2 単位	歴史	般選	2 単位
生活健康科学	般選	2 単位	生活健康科学	般選	2 単位	生活健康科学	般選	2 単位
文化論	般選	2 単位	文化論	般選	2 単位	文化論	般選	2 単位
言語文化論 I	般選	2 単位	言語文化論 I	般選	2 単位	言語文化論 I (中国)	般選	2 単位
						言語文化論 I (ドイツ)	般選	2 単位
言語文化論 II	般選	2 単位	言語文化論 II	般選	2 単位	言語文化論 II (中国)	般選	2 単位
						言語文化論 II (ドイツ)	般選	2 単位
スポーツ文化論	般選	2 単位	スポーツ文化論	般選	2 単位	スポーツ文化論	般選	2 単位
心理学	般選	2 単位	心理学	般選	2 単位	心理学	般選	2 単位
日本憲法論	般選	2 単位	日本憲法論	般選	2 単位	日本国憲法	般選	2 単位
経済学	般選	2 単位	経済学	般選	2 単位	経済学	般選	2 単位
経営学	般選	2 単位	経営学	般選	2 単位	経営学	般選	2 単位
日本事情 I	般選	2 単位	日本事情 I	般選	2 単位	日本事情 I	般選	2 単位
日本事情 II	般選	2 単位	日本事情 II	般選	2 単位	日本事情 II	般選	2 単位
日本経済 I	般選	2 単位	日本経済 I	般選	2 単位	日本経済 I	般選	2 単位
日本経済 II	般選	2 単位	日本経済 II	般選	2 単位	日本経済 II	般選	2 単位
日本語 I	般選	2 単位	日本語 I	般選	2 単位	日本語 I	般選	2 単位
日本語 II	般選	2 単位	日本語 II	般選	2 単位	日本語 II	般選	2 単位

平成15・16年度(2003・2004年度)			平成17年度(2005年度)			平成18年度(2006年度)		
応用化学科			応用化学科			応用化学科		
基礎化学実験	基◎	2 単位	基礎化学実験	基◎	2 単位	基礎化学実験	基◎	2 単位
基礎化学演習	基◎	1 単位	基礎化学演習	基◎	1 単位	基礎化学演習	基◎	1 単位
化学 I	基◎	2 単位	展開化学 I	基◎	2 単位	展開化学 I	基◎	2 単位
展開化学演習	基◎	1 単位	展開化学演習	基◎	1 単位	展開化学演習	基◎	1 単位
線形代数および演習 I	基選	2 単位	線形代数および演習 I	基選	2 単位	基礎線形代数	基選	2 単位
線形代数および演習 II	基選	2 単位	線形代数および演習 II	基選	2 単位	応用線形代数	基選	2 単位
微分学および演習	基選	4 単位	微分学および演習	基選	4 単位	微分学	基選	2 単位
						微分学演習	基選	2 単位
積分学および演習	基選	4 単位	積分学および演習	基選	4 単位	積分学	基選	2 単位
						積分学演習	基選	2 単位
微分方程式 (J)	基選	2 単位	微分方程式 (J)	基選	2 単位	微分方程式 (J)	基選	2 単位
基礎物理実験	基◎	2 単位	基礎物理実験	基◎	2 単位	基礎物理実験	基◎	2 単位
						生物学実験	基選	2 単位
物理学入門	基◎	0 単位	物理学入門	基◎	0 単位	基礎化学計算	基選	2 単位
						基礎線形代数演習	基選	2 単位
						応用線形代数演習	基選	2 単位
						基礎生物学	基選	2 単位
生物学	基選	2 単位	生物学	基選	2 単位	生物学	基選	2 単位
基礎物理学	基選	2 単位	基礎物理学	基選	2 単位	基礎物理学	基選	2 単位
物理学 I	基選	2 単位	物理学 I	基選	2 単位	物理学 I	基選	2 単位
物理学 II (J)	基選	2 単位	物理学 II (J)	基選	2 単位	物理学 II (J)	基選	2 単位
物理学演習 I	基選	1 単位	物理学演習 I	基選	1 単位	物理学演習 I	基選	1 単位
物理学演習 II (J)	基選	1 単位	物理学演習 II (J)	基選	1 単位	物理学演習 II (J)	基選	1 単位
						地学	基選	2 単位
						地学実験	基選	2 単位
化学 II	基◎	2 単位	展開化学 II	基◎	2 単位	展開化学 II	基◎	2 単位
基礎化学	基◎	2 単位	基礎化学	基◎	2 単位	基礎化学	基◎	2 単位

生命環境化学科(化学技術コース)・応用化学科(標準化学技術コース) 授業科目読替対応表

総合番号	結合番号	平成19年度(2007年度)		平成20年度(2008年度)		平成21年度(2009年度)		備考
		生命環境化学科		生命環境化学科		生命環境化学科		
1	1	英語 I	般◎ 1 単位	英語 I	般◎ 1 単位	英語 I	般◎ 1 単位	2005以前]2科目取得で読替。
2	2	英語演習 I	般◎ 1 単位	英語演習 I	般◎ 1 単位	英語演習 I	般◎ 1 単位	
3	3	英語 II	般◎ 1 単位	英語 II	般◎ 1 単位	英語 II	般◎ 1 単位	
4	4	英語演習 II	般◎ 1 単位	英語演習 II	般◎ 1 単位	英語演習 II	般◎ 1 単位	2005以前]2科目取得で読替。
5	5	英語 III	般◎ 1 単位	英語 III	般◎ 1 単位	英語 III	般◎ 1 単位	
6	6	英語演習 III	般◎ 1 単位	英語演習 III	般◎ 1 単位	英語演習 III	般◎ 1 単位	
7	7	英語 IV	般◎ 1 単位	英語 IV	般◎ 1 単位	英語 IV	般◎ 1 単位	2005以前]2科目取得で読替。
8	8	英語演習 IV	般◎ 1 単位	英語演習 IV	般◎ 1 単位	英語演習 IV	般◎ 1 単位	
9	9	コミュニケーション英語 I (J)	般◎ 2 単位	コミュニケーション/英語 I (J)	般◎ 2 単位	コミュニケーション英語 I (J)	般◎ 2 単位	
10	10	コミュニケーション英語 II (J)	般◎ 2 単位	コミュニケーション/英語 II (J)	般◎ 2 単位	コミュニケーション英語 II (J)	般◎ 2 単位	
11	11	教養基礎ゼミ	般◎ 2 単位	教養基礎ゼミ	般◎ 2 単位	教養基礎ゼミ	般◎ 2 単位	
12	12	科学技術史	般◎ 2 単位	科学技術史	般◎ 2 単位	科学技術史	般◎ 2 単位	
13	13	思想と宗教	般◎ 2 単位	思想と宗教	般◎ 2 単位	思想と宗教	般◎ 2 単位	
14	14	哲学	般◎ 2 単位	哲学	般◎ 2 単位	哲学	般◎ 2 単位	
15	15	社会学	般◎ 2 単位	社会学	般◎ 2 単位	社会学	般◎ 2 単位	
16	16	国際関係論	般◎ 2 単位	国際関係論	般◎ 2 単位	国際関係論	般◎ 2 単位	
17	17	歴史	般◎ 2 単位	歴史	般◎ 2 単位	歴史	般◎ 2 単位	
18	18	生活健康科学	般◎ 2 単位	生活健康科学	般◎ 2 単位	生活健康科学	般◎ 2 単位	
19	19	文化論	般◎ 2 単位	文化論	般◎ 2 単位	文化論	般◎ 2 単位	
20	20	言語文化論 I (中国)	般◎ 2 単位	言語文化論 I (中国)	般◎ 2 単位	言語文化論 I (中国)	般◎ 2 単位	
21	21	言語文化論 I (ドイツ)	般◎ 2 単位	言語文化論 I (ドイツ)	般◎ 2 単位	言語文化論 I (ドイツ)	般◎ 2 単位	2005以前]どちらか1科目
22	22	言語文化論 II (中国)	般◎ 2 単位	言語文化論 II (中国)	般◎ 2 単位	言語文化論 II (中国)	般◎ 2 単位	
23	23	言語文化論 II (ドイツ)	般◎ 2 単位	言語文化論 II (ドイツ)	般◎ 2 単位	言語文化論 II (ドイツ)	般◎ 2 単位	2005以前]どちらか1科目
24	24	スポーツ文化論	般◎ 2 単位	スポーツ文化論	般◎ 2 単位	スポーツ文化論	般◎ 2 単位	
25	25	心理学	般◎ 2 単位	心理学	般◎ 2 単位	心理学	般◎ 2 単位	
26	26	日本国憲法	般◎ 2 単位	日本国憲法	般◎ 2 単位	日本国憲法	般◎ 2 単位	
27	27	経済学	般◎ 2 単位	経済学	般◎ 2 単位	経済学	般◎ 2 単位	
28	28	経営学	般◎ 2 単位	経営学	般◎ 2 単位	経営学	般◎ 2 単位	
29	29			教育と社会	般◎ 2 単位	教育と社会	般◎ 2 単位	
30	30			ボランティアの研究	般◎ 2 単位	ボランティアの研究	般◎ 2 単位	
31	31					体育実技 I	般◎ 1 単位	
32	32					体育実技 II	般◎ 1 単位	
33	33	日本事情 I	般◎ 2 単位	日本事情 I	般◎ 2 単位	日本事情 I	般◎ 2 単位	留学生用科目
34	34	日本事情 II	般◎ 2 単位	日本事情 II	般◎ 2 単位	日本事情 II	般◎ 2 単位	
35	35	日本経済 I	般◎ 2 単位	日本経済 I	般◎ 2 単位	日本経済 I	般◎ 2 単位	留学生用科目
36	36	日本経済 II	般◎ 2 単位	日本経済 II	般◎ 2 単位	日本経済 II	般◎ 2 単位	
37	37	日本語 I	般◎ 2 単位	日本語 I	般◎ 2 単位	日本語 I	般◎ 2 単位	留学生用科目
38	38	日本語 II	般◎ 2 単位	日本語 II	般◎ 2 単位	日本語 II	般◎ 2 単位	
39	39			TOEIC初級 I	般△ 1 単位	TOEIC初級 I	般△ 1 単位	
40	40			TOEIC初級 II	般△ 1 単位	TOEIC初級 II	般△ 1 単位	
41	41			TOEIC中級 I	般△ 1 単位	TOEIC中級 I	般△ 1 単位	
42	42			TOEIC中級 II	般△ 1 単位	TOEIC中級 II	般△ 1 単位	

総合番号	結合番号	平成19年度(2007年度)		平成20年度(2008年度)		平成21年度(2009年度)		備考
		生命環境化学科		生命環境化学科		生命環境化学科		
101	101	基礎化学実験	基◎ 2 単位	基礎化学実験	基◎ 2 単位	基礎化学実験	基◎ 2 単位	2005以前]2科目取得で読替
102	102	基礎化学演習	基◎ 1 単位	基礎化学演習	基◎ 1 単位	基礎化学演習	基◎ 1 単位	
103	103	展開化学	基◎ 2 単位	展開化学	基◎ 2 単位	展開化学	基◎ 2 単位	
104	104	展開化学演習	基◎ 1 単位	展開化学演習	基◎ 1 単位	展開化学演習	基◎ 1 単位	
105	105	ライフサイエンス	基◎ 2 単位	ライフサイエンス	基◎ 2 単位	ライフサイエンス	基◎ 2 単位	
106	106	基礎線形代数	基◎ 2 単位	基礎線形代数	基◎ 2 単位	基礎線形代数	基◎ 2 単位	
107	107	応用線形代数	基◎ 2 単位	応用線形代数	基◎ 2 単位	応用線形代数	基◎ 2 単位	
108	108	微分学	基◎ 2 単位	微分学	基◎ 2 単位	微分学	基◎ 2 単位	
109	109	微分学演習	基◎ 2 単位	微分学演習	基◎ 2 単位	微分学演習	基◎ 2 単位	
110	110	積分学	基◎ 2 単位	積分学	基◎ 2 単位	積分学	基◎ 2 単位	
111	111	積分学演習	基◎ 2 単位	積分学演習	基◎ 2 単位	積分学演習	基◎ 2 単位	2005以前]2科目取得で読替
112	112	確率統計学	基◎ 2 単位	確率統計学	基◎ 2 単位	確率統計学	基◎ 2 単位	
113	113	微分方程式 (I)	基◎ 2 単位	微分方程式 (I)	基◎ 2 単位	微分方程式 (I)	基◎ 2 単位	
114	114	基礎物理実験	基◎ 2 単位	基礎物理実験	基◎ 2 単位	基礎物理実験	基◎ 2 単位	
115	115	生物学実験	基◎ 2 単位	生物学実験	基◎ 2 単位	生物学実験	基◎ 2 単位	
116	116	基礎化学計算	基◎ 2 単位	基礎化学計算	基◎ 2 単位	基礎化学計算	基◎ 2 単位	
117	117	基礎線形代数演習	基◎ 2 単位	基礎線形代数演習	基◎ 2 単位	基礎線形代数演習	基◎ 2 単位	
118	118	応用線形代数演習	基◎ 2 単位	応用線形代数演習	基◎ 2 単位	応用線形代数演習	基◎ 2 単位	
119	119	基礎生物学	基◎ 2 単位	基礎生物学	基◎ 2 単位	基礎生物学	基◎ 2 単位	
120	120	生物学	基◎ 2 単位	生物学	基◎ 2 単位	生物学	基◎ 2 単位	
121	121	基礎物理学	基◎ 2 単位	基礎物理学	基◎ 2 単位	基礎物理学	基◎ 2 単位	
122	122	物理学 I	基◎ 2 単位	物理学 I	基◎ 2 単位	物理学 I	基◎ 2 単位	
123	123	物理学 II (J)	基◎ 2 単位	物理学 II (J)	基◎ 2 単位	物理学 II (J)	基◎ 2 単位	
124	124	物理学演習 I	基◎ 1 単位	物理学演習 I	基◎ 1 単位	物理学演習 I	基◎ 1 単位	
125	125	物理学演習 II (J)	基◎ 1 単位	物理学演習 II (J)	基◎ 1 単位	物理学演習 II (J)	基◎ 1 単位	
126	126	地学	基◎ 2 単位	地学	基◎ 2 単位	地学	基◎ 2 単位	
127	127	地学実験	基◎ 2 単位	地学実験	基◎ 2 単位	地学実験	基◎ 2 単位	
128	128	地球科学	基◎ 2 単位	地球科学	基◎ 2 単位	地球科学	基◎ 2 単位	
129	129							
130	130							

生命環境化学科(化学技術コース)・応用化学科(標準化学技術コース) 授業科目読替対応表

平成15・16年度(2003・2004年度)				平成17年度(2005年度)				平成18年度(2006年度)			
応用化学科				応用化学科				応用化学科			
									応用化学特論	専◎	2単位
	分析化学Ⅰ(J)	専◎	2単位		分析化学Ⅰ(J)	専◎	2単位		分析化学Ⅰ(J)	専◎	2単位
	分析化学Ⅱ(J)	専◎	2単位		分析化学Ⅱ(J)	専◎	2単位		分析化学Ⅱ(J)	専◎	2単位
	機器分析Ⅰ(J)	専◎	2単位		機器分析Ⅰ(J)	専◎	2単位		機器分析Ⅰ(J)	専◎	2単位
	機器分析Ⅱ(J)	専◎	2単位		機器分析Ⅱ(J)	専◎	2単位		機器分析Ⅱ(J)	専◎	2単位
	技術者倫理(J)	専◎	2単位		技術者倫理(J)	専◎	2単位		技術者倫理(J)	専◎	2単位
	コンピュータ実習Ⅰ	専◎	2単位		コンピュータ実習Ⅰ	専◎	2単位		コンピュータ実習Ⅰ	専◎	2単位
	コンピュータ実習Ⅱ	専◎	2単位		コンピュータ実習Ⅱ	専◎	2単位		コンピュータ実習Ⅱ	専◎	2単位
	応用化学基礎実験Ⅰ(J)	専◎	2単位		応用化学基礎実験Ⅰ(J)	専◎	2単位		応用化学基礎実験Ⅰ(J)	専◎	2単位
	応用化学基礎実験Ⅱ(J)	専◎	2単位		応用化学基礎実験Ⅱ(J)	専◎	2単位		応用化学基礎実験Ⅱ(J)	専◎	2単位
	応用化学専門実験Ⅰ(J)	専◎	2単位		応用化学専門実験Ⅰ(J)	専◎	2単位		応用化学専門実験Ⅰ(J)	専◎	2単位
	応用化学専門実験Ⅱ(J)	専◎	2単位		応用化学専門実験Ⅱ(J)	専◎	2単位		応用化学専門実験Ⅱ(J)	専◎	2単位
	応用化学ゼミ(J)	専◎	2単位		応用化学ゼミ(J)	専◎	2単位		応用化学ゼミ(J)	専◎	2単位
	応用化学調査研究(J)	専◎	2単位		応用化学調査研究(J)	専◎	2単位		応用化学調査研究(J)	専◎	2単位
	卒業研究(J)	専◎	4単位		卒業研究(J)	専◎	4単位		卒業研究(J)	専◎	4単位
	有機化学Ⅰ(J)	専◎	2単位		有機化学Ⅰ(J)	専◎	2単位		有機化学Ⅰ(J)	専◎	2単位
	有機化学Ⅱ(J)	専◎	2単位		有機化学Ⅱ(J)	専◎	2単位		有機化学Ⅱ(J)	専◎	2単位
	有機化学Ⅲ(J)	専◎	2単位		有機化学Ⅲ(J)	専◎	2単位		有機化学Ⅲ(J)	専◎	2単位
	有機化学Ⅳ(J)	専◎	2単位		有機化学Ⅳ(J)	専◎	2単位		有機化学Ⅳ(J)	専◎	2単位
	有機化学演習Ⅰ(J)	専◎	1単位		有機化学演習Ⅰ(J)	専◎	1単位		有機化学演習Ⅰ(J)	専◎	1単位
	有機化学演習Ⅱ(J)	専◎	1単位		有機化学演習Ⅱ(J)	専◎	1単位		有機化学演習Ⅱ(J)	専◎	1単位
	物理化学Ⅰ(J)	専◎	2単位		物理化学Ⅰ(J)	専◎	2単位		物理化学Ⅰ(J)	専◎	2単位
	物理化学Ⅱ(J)	専◎	2単位		物理化学Ⅱ(J)	専◎	2単位		物理化学Ⅱ(J)	専◎	2単位
	物理化学Ⅲ(J)	専◎	2単位		物理化学Ⅲ(J)	専◎	2単位		物理化学Ⅲ(J)	専◎	2単位
	物理化学Ⅳ(J)	専◎	2単位		物理化学Ⅳ(J)	専◎	2単位		物理化学Ⅳ(J)	専◎	2単位
	物理化学演習Ⅰ(J)	専◎	1単位		物理化学演習Ⅰ(J)	専◎	1単位		物理化学演習Ⅰ(J)	専◎	1単位
	物理化学演習Ⅱ(J)	専◎	1単位		物理化学演習Ⅱ(J)	専◎	1単位		物理化学演習Ⅱ(J)	専◎	1単位
	無機化学Ⅰ(J)	専◎	2単位		無機化学Ⅰ(J)	専◎	2単位		無機化学Ⅰ(J)	専◎	2単位
	無機化学Ⅱ(J)	専◎	2単位		無機化学Ⅱ(J)	専◎	2単位		無機化学Ⅱ(J)	専◎	2単位
	無機化学Ⅲ(J)	専◎	2単位		無機化学Ⅲ(J)	専◎	2単位		無機化学Ⅲ(J)	専◎	2単位
	無機化学Ⅳ(J)	専◎	2単位		無機化学Ⅳ(J)	専◎	2単位		無機化学Ⅳ(J)	専◎	2単位
	生化学Ⅰ(J)	専◎	2単位		生化学Ⅰ(J)	専◎	2単位		生化学Ⅰ(J)	専◎	2単位
	生化学Ⅱ(J)	専◎	2単位		生化学Ⅱ(J)	専◎	2単位		生化学Ⅱ(J)	専◎	2単位
	生化学Ⅲ(J)	専◎	2単位		生化学Ⅲ(J)	専◎	2単位		生化学Ⅲ(J)	専◎	2単位
	生物工学(J)	専◎	2単位		生物工学(J)	専◎	2単位		生物工学(J)	専◎	2単位
	化学工学Ⅰ(J)	専◎	2単位		化学工学Ⅰ(J)	専◎	2単位		化学工学Ⅰ(J)	専◎	2単位
	化学工学Ⅱ(J)	専◎	2単位		化学工学Ⅱ(J)	専◎	2単位		化学工学Ⅱ(J)	専◎	2単位
	化学工学Ⅲ(J)	専◎	2単位		化学工学Ⅲ(J)	専◎	2単位		化学工学Ⅲ(J)	専◎	2単位
	環境安全論(J)	専◎	2単位		環境安全論(J)	専◎	2単位		環境安全論(J)	専◎	2単位
	安全工学(J)	専◎	2単位		安全工学(J)	専◎	2単位		安全工学(J)	専◎	2単位
	知的所有権(J)	専◎	2単位		知的所有権(J)	専◎	2単位		知的所有権(J)	専◎	2単位
	コンピュータ化学Ⅰ(J)	専選	2単位		コンピュータ化学Ⅰ(J)	専選	2単位		コンピュータ化学Ⅰ(J)	専選	2単位
	コンピュータ化学Ⅱ(J)	専選	2単位		コンピュータ化学Ⅱ(J)	専選	2単位		コンピュータ化学Ⅱ(J)	専選	2単位
	材料科学(J)	専選	2単位		材料科学(J)	専選	2単位		材料科学(J)	専選	2単位
	インターンシップ(J)	専選	2単位		インターンシップ(J)	専選	2単位		インターンシップ(J)	専選	2単位
	数値計算法(J)	専選	2単位		数値計算法(J)	専選	2単位		数値計算法(J)	専選	2単位
	プレゼンテーション技法(J)	専選	2単位		プレゼンテーション技法(J)	専選	2単位				

生命環境化学科(化学技術コース)・応用化学科(標準化学技術コース) 授業科目読替対応表

結合番号	結合番号	平成19年度(2007年度)		平成20年度(2008年度)		平成21年度(2009年度)		備考
		生命環境化学科		生命環境化学科		生命環境化学科		
201	201	生命環境化学特論	専◎ 2単位	生命環境化学特論	専◎ 2単位	生命環境化学特論	専◎ 2単位	
202	202	分析化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	分析化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	分析化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	
203	203	分析化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	分析化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	分析化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	
204	204	機器分析Ⅰ(J)	専◎ 2単位	機器分析Ⅰ(J)	専◎ 2単位	機器分析Ⅰ(J)	専◎ 2単位	
205	205	機器分析Ⅱ(J)	専◎ 2単位	機器分析Ⅱ(J)	専◎ 2単位	機器分析Ⅱ(J)	専◎ 2単位	
206	206	技術者倫理(J)	専◎ 2単位	技術者倫理(J)	専◎ 2単位	技術者倫理(J)	専◎ 2単位	
207	207	コンピュータ実習Ⅰ	専◎ 2単位	コンピュータ実習Ⅰ	専◎ 2単位	コンピュータ実習Ⅰ	専◎ 2単位	
208	208	コンピュータ実習Ⅱ	専◎ 2単位	コンピュータ実習Ⅱ	専◎ 2単位	コンピュータ実習Ⅱ	専◎ 2単位	
209	209	生命環境化学基礎実験Ⅰ(J)	専◎ 2単位	生命環境化学基礎実験Ⅰ(J)	専◎ 2単位	生命環境化学基礎実験Ⅰ(J)	専◎ 2単位	
210	210	生命環境化学基礎実験Ⅱ(J)	専◎ 2単位	生命環境化学基礎実験Ⅱ(J)	専◎ 2単位	生命環境化学基礎実験Ⅱ(J)	専◎ 2単位	
211	211	生命環境化学専門実験Ⅰ(J)	専◎ 2単位	生命環境化学専門実験Ⅰ(J)	専◎ 2単位	生命環境化学専門実験Ⅰ(J)	専◎ 2単位	
212	212	生命環境化学専門実験Ⅱ(J)	専◎ 2単位	生命環境化学専門実験Ⅱ(J)	専◎ 2単位	生命環境化学専門実験Ⅱ(J)	専◎ 2単位	
213	213	生命環境化学ゼミ(J)	専◎ 2単位	生命環境化学ゼミ(J)	専◎ 2単位	生命環境化学ゼミ(J)	専◎ 2単位	
214	214	生命環境化学調査研究(J)	専◎ 2単位	生命環境化学調査研究(J)	専◎ 2単位	生命環境化学調査研究(J)	専◎ 2単位	
215	215	卒業研究(J)	専◎ 4単位	卒業研究(J)	専◎ 4単位	卒業研究(J)	専◎ 4単位	
216	216	有機化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	有機化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	有機化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	
217	217	有機化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	有機化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	有機化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	
218	218	有機化学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	有機化学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	有機化学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	
219	219	有機化学Ⅳ(J)	専◎ 2単位	有機化学Ⅳ(J)	専◎ 2単位	有機化学Ⅳ(J)	専◎ 2単位	
220	220	有機化学演習Ⅰ(J)	専◎ 1単位	有機化学演習Ⅰ(J)	専◎ 1単位	有機化学演習Ⅰ(J)	専◎ 1単位	
221	221	有機化学演習Ⅱ(J)	専◎ 1単位	有機化学演習Ⅱ(J)	専◎ 1単位	有機化学演習Ⅱ(J)	専◎ 1単位	
222	222	物理化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	物理化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	物理化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	
223	223	物理化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	物理化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	物理化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	
224	224	物理化学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	物理化学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	物理化学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	
225	225	物理化学Ⅳ(J)	専◎ 2単位	物理化学Ⅳ(J)	専◎ 2単位	物理化学Ⅳ(J)	専◎ 2単位	
226	226	物理化学演習Ⅰ(J)	専◎ 1単位	物理化学演習Ⅰ(J)	専◎ 1単位	物理化学演習Ⅰ(J)	専◎ 1単位	
227	227	物理化学演習Ⅱ(J)	専◎ 1単位	物理化学演習Ⅱ(J)	専◎ 1単位	物理化学演習Ⅱ(J)	専◎ 1単位	
228	228	無機化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	無機化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	無機化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	
229	229	無機化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	無機化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	無機化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	
230	230	無機化学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	無機化学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	無機化学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	
231	231	無機化学Ⅳ(J)	専◎ 2単位	無機化学Ⅳ(J)	専◎ 2単位	無機化学Ⅳ(J)	専◎ 2単位	
232	232	生化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	生化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	生化学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	
233	233	生化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	生化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	生化学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	
234	234	生化学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	生化学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	生化学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	
235	235	生物工学(J)	専◎ 2単位	生物工学(J)	専◎ 2単位	生物工学(J)	専◎ 2単位	
236	236	化学工学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	化学工学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	化学工学Ⅰ(J)	専◎ 2単位	
237	237	化学工学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	化学工学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	化学工学Ⅱ(J)	専◎ 2単位	
238	238	化学工学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	化学工学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	化学工学Ⅲ(J)	専◎ 2単位	
239	239	環境安全論(J)	専◎ 2単位	環境安全論(J)	専◎ 2単位	環境安全論(J)	専◎ 2単位	
240	240	安全工学(J)	専◎ 2単位	安全工学(J)	専◎ 2単位	安全工学(J)	専◎ 2単位	
241	241	知的所有権(J)	専◎ 2単位	知的所有権(J)	専◎ 2単位	知的所有権(J)	専◎ 2単位	
242	242	コンピュータ化学Ⅰ(J)	専選 2単位	コンピュータ化学Ⅰ(J)	専選 2単位	コンピュータ化学Ⅰ(J)	専選 2単位	
243	243	コンピュータ化学Ⅱ(J)	専選 2単位	コンピュータ化学Ⅱ(J)	専選 2単位	コンピュータ化学Ⅱ(J)	専選 2単位	
244	244	材料科学(J)	専選 2単位	材料科学(J)	専選 2単位	材料科学(J)	専選 2単位	
245	245	インターンシップ(J)	専選 2単位	インターンシップ(J)	専選 2単位	インターンシップ(J)	専選 2単位	
246	246	数値計算法(J)	専選 2単位	数値計算法(J)	専選 2単位	数値計算法(J)	専選 2単位	
247	247							