

令和2年度 工学部応用化学科 専門科目ほかの単位読替について

旧カリキュラム科目(平成 27 年度以前の入学対象)を履修する場合は、以下の対応表に従い、令和2年度開講科目を履修登録してください。
登録方法の「読替」は新カリキュラムの科目、「Nコード」は旧カリキュラムの科目(Nを含むコードが付与されている)を登録してください。

※【重要】旧カリキュラム科目として受講を希望する学生は、学期始めに必ず授業担当教員に申し出ること。

※ 読替科目で令和2年度開講科目が複数対応づけられているものは、それらのいずれも履修する必要があるので注意してください。

※ 集中講義の開講時期に関しては、掲示板に注意しておいてください。

※ 「ファンタメンタルコースワーク」は旧科目名と新科目名で「番号」が異なっていることに注意してください。

分野	旧科目名				令和2年度開講科目名				登録方法	備考
	授業科目名	単位数	配当年次	配当学期	授業科目名	単位数	配当年次	配当クォータ		
導入科目	ファンダメンタルコースワークⅠ	1	1	前期	初年次セミナー	1	1	1Q	読替	ファンダメンタルコースワークの科目番号は変更されているので対応する科目に注意すること
	ファンダメンタルコースワークⅡ	1	1	前期	ファンダメンタルコースワーク2	1	1	2Q	読替	
	ファンダメンタルコースワークⅢ	1	1	前期	ファンダメンタルコースワーク3	1	1	2Q	読替	
	ファンダメンタルコースワークⅣ	1	1	前期	応用化学概論	1	1	1Q	読替	
	導入ゼミナール(工学倫理)	1	1	前期	ファンダメンタルコースワーク1	1	1	2Q	読替	
数学・物理学	数学演習	1	1	前期	数学演習1	0.5	1	1Q	読替	(工学部共通授業科目)
					数学演習2	0.5	1	2Q	読替	
	複素関数論	2	2	前期	複素関数論1	1	2	3Q	読替	
					複素関数論2	1	2	3Q	読替	
	常微分方程式論	2	2	前期	常微分方程式論1	1	2	1Q	読替	
				常微分方程式論2	1	2	1Q	読替		
	フーリエ解析	2	2	後期	フーリエ解析1	1	2	4Q	読替	
					フーリエ解析2	1	2	4Q	読替	
物理化学	物理化学Ⅲ	2	2	前期	物理化学Ⅲ(-15)	2	2	4Q	Nコード	担当:丸山(集中講義:物理化学Fの初回講義に必ず出席し、担当教員に申し出ること)
	物理化学Ⅳ	2	2	後期	物理化学Ⅳ(-15)	2	2	3Q	Nコード	担当:市橋(集中講義:物理化学Eの初回講義に必ず出席し、担当教員に申し出ること)
	物理化学演習Ⅱ	1	3	前期	物理化学演習Ⅱ(-15)	1	3	3Q	Nコード	担当:大谷(集中講義:物理化学Gの初回講義に必ず出席し、担当教員に申し出ること)
	物理化学1	1	1	1Q	物理化学1(-18)	1	1	1Q	Nコード	担当:石田(集中講義:物理化学Aの初回講義に必ず出席し、担当教員に申し出ること)
	物理化学演習1	0.5	1	1Q	物理化学演習1(-18)	0.5	1	1Q	Nコード	担当:石田(集中講義:物理化学Aの初回講義に必ず出席し、担当教員に申し出ること)
	物理化学2	1	1	2Q	物理化学2(-18)	1	1	2Q	Nコード	担当:丸山(集中講義:物理化学Bの初回講義に必ず出席し、担当教員に申し出ること)
	物理化学演習2	0.5	1	2Q	物理化学演習2(-18)	0.5	1	2Q	Nコード	担当:丸山(集中講義:物理化学Bの初回講義に必ず出席し、担当教員に申し出ること)
	物理化学3	1	1	2Q	物理化学3(-18)	1	1	2Q	Nコード	担当:石田・福島(集中講義:物理化学Cの初回講義に必ず出席し、担当教員に申し出ること)
	物理化学演習3	0.5	1	2Q	物理化学演習3(-18)	0.5	1	2Q	Nコード	担当:石田・福島(集中講義:物理化学Cの初回講義に必ず出席し、担当教員に申し出ること)
	物理化学4	1	2	1Q	物理化学4(-18)	1	2	1Q	Nコード	担当:松山(集中講義:物理化学Dの初回講義に必ず出席し、担当教員に申し出ること)
	物理化学演習4	0.5	2	1Q	物理化学演習4(-18)	0.5	2	1Q	Nコード	担当:松山(集中講義:物理化学Dの初回講義に必ず出席し、担当教員に申し出ること)
物理化学6	1.5	2	3Q	物理化学E	1.5	2	3Q	読替	担当:市橋	
物理化学5	1.5	2	4Q	物理化学F	1.5	2	4Q	読替		
無機・分析化学	無機化学Ⅱ	2	2	前期	無機化学Ⅱ(-15)	2	2	3Q	Nコード	無機化学2(梶並) 週2コマ授業(水・金)
	無機化学Ⅲ	2	2	後期	無機化学Ⅲ(-15)	2	3	1Q	Nコード	電気化学1 週2コマ授業(水・木)
	分析化学	2	2	後期	分析化学(-15)	2	2	4Q	Nコード	分析化学1(成相) 週2コマ授業(月・火)
	機器分析化学	2	3	前期	機器分析化学(a)(-15)	2	3	2Q	Nコード	有機化学3(岡野, 月1)
					機器分析化学(b)(-15)	2	3	2Q	Nコード	分析化学3(竹内, 月3)
環境・エネルギー化学	2	3	後期	環境・エネルギー化学(a)(-15)	2	3	2Q	Nコード	電気化学2(水畑, 火)	
				環境・エネルギー化学(b)(-15)	2	3	4Q	Nコード	環境化学(牧, 木)	
有機・高分子化学	有機化学Ⅱ	2	2	前期	有機化学Ⅱ(-15)	2	2	1Q	Nコード	有機化学1(岡野) 週2コマ授業(水・木)
	有機化学Ⅲ	2	2	後期	有機化学Ⅲ(-15)	2	2	4Q	Nコード	有機化学2(森) 週2コマ授業(火・金)
	高分子化学Ⅰ	2	2	前期	高分子化学Ⅰ(-15)	2	2	1Q⇒2Q	Nコード	高分子化学1(南) 週2コマ授業(木・金)2⇒木・月4に変更
	高分子化学Ⅱ	2	2	後期	高分子化学Ⅱ(a)(-15)	2	2	3Q	Nコード	高分子化学2(西野, 火・水のうちの火)
					高分子化学Ⅱ(b)(-15)	2	3	1Q	Nコード	高分子化学3(西野, 月・火のうちの月)
高分子コロイド化学	2	3	後期	高分子コロイド化学(-15)	2	3	3Q	Nコード	高分子化学4(南) 週2コマ授業(月・木)	
化学工学	化学工学量論	2	2	前期	化学工学量論	1	1	3Q	読替	
					移動現象論A	1	1	3Q	読替	
	移動現象論	2	2	後期	移動現象論B	1	1	4Q	読替	
					移動現象論C	1	2	1Q	読替	
	分離工学	2	3	前期	分離工学1	1	3	1Q	読替	
					分離工学2	1	3	2Q	読替	
	移動現象論・分離工学演習	1	3	後期	移動現象演習	0.5	3	1Q	読替	
					分離工学演習	0.5	3	4Q	読替	
	プロセスシステム工学	2	3	前期	プロセス工学	1	3	1Q	読替	
					プロセスシステム工学	1	3	2Q	読替	
プロセス設計	1	3	後期	化学工学数学	1	2	4Q	読替		
化学反応工学	2	3	前期	化学反応工学(-15)	2	2	4Q	Nコード	反応工学1(西山・市橋・谷屋) 週2コマ授業(火・木)	
化学反応工学演習	1	3	後期	化学反応工学演習(-15)	1	3	1Q	Nコード	反応工学2(西山・市橋・谷屋) 週2コマ授業(月・水)	
粒子流体工学	2	3	前期	レオロジー	1	3	4Q	読替		
				粉体工学	1	3	3Q	読替		
生化学	2	2	後期	生化学1	1	2	3Q	読替		
				生化学2	1	2	4Q	読替		
生物化学工学	2	3	前期	生物化学工学1	1	3	1Q	読替		
				生物化学工学2	1	3	2Q	読替		
生物機能化学	2	3	後期	生物機能化学1	1	3	3Q	読替		
				生物機能化学2	1	3	4Q	読替		
バイオマテリアル	2	3	前期	バイオマテリアル(a)(-15)	2	3	4Q	Nコード	生物材料科学(大谷, 月)	
				バイオマテリアル(b)(-15)	2	3	1Q	Nコード	高分子化学3(西野, 月・火のうちの火)	
生物化学工学演習	1	3	後期	生物化学工学演習1	0.5	3	3Q	読替		
				生物化学工学演習2	0.5	3	4Q	読替		
その他	化学実験安全指導	2	2	後期	化学実験安全指導1	1	2	3Q	読替	
					化学実験安全指導2	1	2	4Q	読替	
コンピュータ基礎	1	1	前期	ファンダメンタルコースワーク4	1	1	3Q	読替		
実験科目	化学実験	2	1	後期	化学実験1	1	1	3Q	読替	
					化学実験2	1	1	4Q	読替	
	応用化学実験Ⅰ	3	3	前期	物理化学実験A(a)(b)	1	3	1/2Q	読替	グループ分けに応じて1Qもしくは2Qで履修する
					電気化学実験(a)(b)	0.5	3	1/2Q	読替	
					有機合成化学実験(a)(b)	1.5	3	1/2Q	読替	
					移動現象・プロセス工学実験(a)(b)	1.5	3	1/2Q	読替	
					反応工学・分離工学実験(a)(b)	1.5	3	1/2Q	読替	
	応用化学実験Ⅱ	3	3	前期	無機・分析化学実験	1	3	3Q	読替	
応用化学実験Ⅲ	3	3	後期	物理化学実験B	1	3	3Q	読替		
				有機系分析化学実験	1	3	3Q	読替		
応用化学実験Ⅳ	3	3	後期	高分子化学実験	1.5	3	4Q	読替	3Q、4Qの該当する実験をすべて履修することで再履修	
				生物化学工学実験	1.5	3	4Q	読替		