

## 平成30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、平成30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(時間割表にNを含むコードが付与されている。例:1N256)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。
- ※ 読替科目で平成30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りますので注意してください。
- ※ さらに、配当クォータ欄の黄色は、履修登録期間が異なる科目を示しています。いずれの科目も登録する必要があることに注意してください。
- ※ 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。
- ※ 「ファンダ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				平成30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I	2	1	前期	物理化学1	1	1	1Q	読替	(共通専門基礎科目)
					物理化学3	1	1	2Q	読替	
	物理化学II	2	1	前期	物理化学2	1	1	2Q	読替	(共通専門基礎科目)
					物理化学4	1	2	1Q	読替	
	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 (3, 4Q時間割表に記載予定)
	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 (3, 4Q時間割表に記載予定)
	物理化学演習I	1	1	後期	物理化学演習I(a)(-15)	1	1	1Q⇒2Q	Nコード	担当:石田・福島 (a), (b)とも2Qに集中講義として開講
				物理化学演習I(b)(-15)	1	1	2Q	Nコード		
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 (3, 4Q時間割表に記載予定)	
無機・分析化学	無機化学I	2	1	後期	無機化学I(a)(-15)	2	1	4Q	Nコード	担当:水畑 (3, 4Q時間割表に記載予定)
					無機化学I(b)(-15)	2	1	4Q	Nコード	担当:水畑 (3, 4Q時間割表に記載予定)
	無機化学II	2	2	前期	無機化学II(-15)	2	2	3Q	Nコード	担当:梶並 (3, 4Q時間割表に記載予定)
	無機化学III	2	2	後期	無機化学III(-15)	2	3	1Q	Nコード	担当:松井
	分析化学	2	2	後期	分析化学(-15)	2	2	4Q	Nコード	担当:成相 (3, 4Q時間割表に記載予定)
	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	担当:岡野
					機器分析化学(b)(-15)	2	3	2Q	Nコード	担当:竹内
無機・分析化学演習	1	3	後期	無機・分析化学演習(a)(-15)	1	3	1Q	Nコード	担当:牧・梶並	
				無機・分析化学演習(b)(-15)	1	3	2Q	Nコード	担当:北山 (3, 4Q時間割表に記載予定)	
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	担当:水畑	
				環境・エネルギー化学(b)(-15)	2	3	4Q	Nコード	担当:牧 (3, 4Q時間割表に記載予定)	
有機・高分子化学	有機化学I	2	1	後期	有機化学I(a)(-15)	2	1	3Q	Nコード	担当:岡田 (3, 4Q時間割表に記載予定)
					有機化学I(b)(-15)	2	1	3Q	Nコード	担当:岡田 (3, 4Q時間割表に記載予定)
	有機化学II	2	2	前期	有機化学II(-15)	2	2	1Q	Nコード	担当:岡野
	有機化学III	2	2	後期	有機化学III(-15)	2	2	4Q	Nコード	担当:森 (3, 4Q時間割表に記載予定)
	高分子化学I	2	2	前期	高分子化学I(-15)	2	2	1Q	Nコード	担当:南
	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	担当:西野 (3, 4Q時間割表に記載予定)
					高分子化学II(b)(-15)	2	3	1Q	Nコード	担当:西野
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	担当:南 (3, 4Q時間割表に記載予定)	
有機・高分子化学演習	1	3	前期	有機・高分子化学演習(a)(-15)	1	3	4Q	Nコード	担当:岡田 (3, 4Q時間割表に記載予定)	
				有機・高分子化学演習(b)(-15)	1	2	3Q	Nコード	担当:西野 (3, 4Q時間割表に記載予定)	
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	4Q	読替	
	移動現象論	2	2	後期	移動現象論B	1	2	1Q	読替	
					移動現象論C	1	2	3Q	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	担当:西山・市橋・谷屋 (3, 4Q時間割表に記載予定)	
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	担当:西山・市橋・谷屋	
安全工学	2	3	後期	安全工学1	1	3	3Q	読替		
				安全工学2	1	3	4Q	読替		
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		
生物化学工学	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	担当:大谷 (3, 4Q時間割表に記載予定)	
				バイオマテリアル(b)(-15)	2	3	1Q	Nコード	担当:西野	
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⇒2Q	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)(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	
	応用化学実験II	3	3	前期	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III	3	3	後期	無機・分析化学実験	1	3	3Q	読替		
				物理化学実験B	1	3	3Q	読替		
応用化学実験IV	3	3	後期	有機系分析化学実験	1	3	3Q	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	
				高分子化学実験	1.5	3	4Q	読替		
				生物化学工学実験	1.5	3	4Q	読替		