

学 部 学 生 各 位

工 学 研 究 科 教 務 課

特 殊 な 読 替 科 目 の 履 修 に つ い て (お 知 ら せ)

このことについて、特殊な読替科目は下表のとおりです。以下の点に注意して履修してください。

- 一つの開講科目が複数の旧科目と読み替えられる科目について
→既に旧科目を一科目でも修得している場合、KOANにて履修登録できません。**4月21日（金）**までに教務課まで申し出てください。
→読替科目を修得することで未修得の旧科目を修得したことになります。
(修得済の科目がある場合、読替により修得できるのは未修得の科目だけです。修得済の科目を重複して修得することはできません。)
- 複数の開講科目の修得により一つの旧科目に読み替えられる科目について
→複数ある開講科目全てを修得することで旧科目を修得したことになります。
→複数ある開講科目の一部のみを修得しても卒業要件単位に含まれません。
- 一つの開講科目の名称が変更になっている科目について
→所属の学科事務室へお問い合わせください。

【応用自然科学科】

学科	学科目（コース）	入学年度	開講科目		旧科目名
			時間割コード	科目名	
	全コース	平成29年度 以前	080347	基幹代謝学Ⅱ A	基幹代謝学Ⅱ
			080348	基幹代謝学Ⅱ B	
		平成30年度 平成31年度	080368	生物有機化学	生物有機化学A
					生物有機化学B
		平成29年度 以前	080349	バイオプロセス工学A	バイオプロセス工学
			080350	バイオプロセス工学B	
		平成29年度 以前	080345	生物分析科学A	生物分析科学
			080346	生物分析科学B	
		平成31年度 以前	080352	物理化学2	物理化学Ⅱ
			085169	物理化学5	
		平成28年度 以前	080380	物理化学3	物理化学Ⅲ
			080381	物理化学4	
		平成30年度 以前	085164	有機化学4	有機化学Ⅳ
			080377	物理有機化学	

応用自然科学科		平成31年度以前	085165 085176	生化学 1 生化学 2	生化学 I
		平成31年度以前	085172 085173	触媒化学 1 触媒化学 2	触媒化学
		平成31年度以前	080082 080083	有機工業化学 1 有機工業化学 2	有機工業化学 I
		平成31年度以前	080084 080085	有機工業化学 3 有機工業化学 4	有機工業化学 II
		平成31年度以前	085171 085170	有機材料化学 生体材料化学	有機材料化学
	応用化学コース	平成30年度以前	080378	物理化学実験（応用化学）	物理化学実験
			085167	計算法学・構造解析演習 2	
			080372	創成型実験	卒業研究
			080065	卒業研究	
		平成31年度以前	080021	分析化学実験	分析化学実験
			085166	計算法学・構造解析演習 1	
	精密工学コース 物理工学コース	令和3年度以前	085158	数学解析演習Ⅱ－A	数学解析演習Ⅱ
			085159	数学解析演習Ⅱ－B	

【電子情報工学科】

学科	学科目（コース）	入学年度	開講科目		旧科目名
			時間割コード	科目名	
電子情報工学科	全コース	平成28年度以前	082324 082325	コンピュータシステムⅠ *	コンピュータシステム
			082326 082327	コンピュータシステムⅡ *	
		平成28年度以前	082329 082330	コンピュータサイエンスとプログラミングⅠ *	コンピュータサイエンスとプログラミング
			082331 082332	コンピュータサイエンスとプログラミングⅡ *	
		平成30年度以前	082352	セキュリティ基礎論Ⅰ	セキュリティ基礎論
			082353	セキュリティ基礎論Ⅱ	
	電気電子工学科目	平成28年度以前	082333	電気電子回路基礎論Ⅰ	電気電子回路基礎論
			082334	電気電子回路基礎論Ⅱ	

* 履修クラスを確認して履修する

【環境・エネルギー工学科】

学科	学科目（コース）	入学年度	開講科目		旧科目名
			時間割コード	科目名	
環境・エネルギー工学科	全コース	平成29年度 以前	085109	熱力学概論	環境・エネルギー科学 Ⅰ (連続体の物理・輸送論)
			085110	熱統計力学	
			085148	分析化学	分析化学
			085149	界面化学	
			085116	量子エネルギー基礎論Ⅰ	量子エネルギー基礎論
			085117	量子エネルギー基礎論Ⅱ	
			085135	計測制御工学	計測制御工学
			085137	量子化学	
			085119	回路理論基礎	交流理論
			085136	電子回路	
			085123	基礎化学	量子線物理学
			085124	放射線物理学	
			085118	エネルギー材料工学	物理化学Ⅰ
			085138	材料熱力学	
			085141	環境・エネルギー政策学基礎	リスク解析学基礎
			085142	リスク解析学基礎	
			085121	空間情報学Ⅰ	国土基盤システム学
			085122	空間情報学Ⅱ	
		令和3年度 以前	085161	核融合工学概論	核融合工学
			085162	原子力工学概論	

【地球総合工学科】

学科	学科目（コース）	入学年度	開講科目		旧科目名
			時間割コード	科目名	
地球総合工学科	船舶海洋工学コース	平成31年度以前	083273	材料力学Ⅰ	材料力学Ⅰ
			083274	材料力学Ⅱ	
			083277	流体力学Ⅰ	流体力学Ⅰ
			083278	流体力学Ⅱ	
			083295	流体力学Ⅲ	流体力学Ⅱ
			083296	流体力学Ⅳ	
			085198	基礎構造解析学	基礎構造解析学
			085199	構造信頼性工学	
			085193	溶接施工法	溶接構造強度学
			085194	溶接力学	
			085184	構造力学Ⅰ	船体構造論Ⅰ
			085185	構造力学Ⅱ	
			085190	振動工学Ⅰ	振動工学
			085191	振動工学Ⅱ	
			085196	構造荷重論	船体構造論Ⅱ
			085197	材料強度学	
			085202	数値構造解析	数値構造解析学
			085203	数値流体解析	
			085182	船体運動力学Ⅰ	船体運動力学
			085183	船体運動力学Ⅱ	
			085195	ランダム海洋現象学	ランダム海洋現象学
			085181	海洋学	
			085186	水波理論	流力弾性学
			085187	流体構造連成学	
			083298	海洋工学序論	海洋工学概論
			085204	海中工学	
			085200	海事専門英語論	海事専門実用英語
			085201	海事専門英語実践	
			085188	船舶海洋工学実験Ⅰ	船舶海洋工学実験
			085189	船舶海洋工学実験Ⅱ	
			085192	弾性学	弾性学
			083294	材料力学Ⅳ	