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18日（金）**までに教務課学生支援係まで申し出てください。（連絡先：gs_seiseki@eng.osaka-u.ac.jp）
 - 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
		080350	バイオプロセス工学B			
		平成30年度 ～令和5年度	080392	生物分析科学		生物分析科学A 生物分析科学B
				平成31年度 以前	080352	物理化学2
		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	生化学 1	生化学 I	
	085176	生化学 2		
	平成31年度 以前	085172	触媒化学 1	触媒化学
		085173	触媒化学 2	
	平成31年度 以前	080082	有機工業化学 1	有機工業化学 I
		080083	有機工業化学 2	
平成31年度 以前	080084	有機工業化学 3	有機工業化学 II	
	080085	有機工業化学 4		
平成31年度 以前	085171	有機材料化学	有機材料化学	
	085170	生体材料化学		
令和6年度 以前	080401	化学工学 2	化学工学 II	
	080402	化学工学 3		
应用化学 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	計算化学・構造解析演習 2	
	平成31年度 以前	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	計算化学・構造解析演習 1		
精密科学 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	
令和6年度 以前	080399	精密機器設計製図 I	図形科学演習 精密機器設計製図 I	

【応用理工学科】

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	
応用理工学科	機械工学コース	令和2～6年度	081450	制御工学 1	制御工学
			081451	制御工学 2	
		平成31年度以前	081450	制御工学 1	動的システムのモデリングと制御
			081451	制御工学 2	
		令和6年度以前	081442	材料力学 1	材料力学
			081443	材料力学 2	
令和6年度以前	081444	機械力学 1	機械力学		
	081445	機械力学 2			
令和6年度以前	081446	流れ学 1	流れ学		
	081447	流れ学 2			
令和6年度以前	081448	熱力学 1	熱力学		
	081449	熱力学 2			

【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	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				
		令和5年度以前	083301	構造力学Ⅰ及び演習	構造力学基礎 構造力学基礎演習