

## エネルギー循環化学科 授業科目読替表

読替とは？

2022年度までは自分のカリキュラムの科目を履修して、その科目の成績が付与されていましたが、2023年度以降は履修中の科目名と成績の科目名が別のものになることがあります。他学部・他学科からの提供科目やカリキュラムで名称が変わった時間割の科目名は、【読替前】の科目名です。

履修登録から履修中はこの科目名が表示されます。

成績は、【読替後】の科目名でつきます。(成績通知書や成績証明書に記載される科目名)このうち【読替後】が学生自身のカリキュラムに存在する科目名です。この関係を「読替」関係と呼びます。

2018年度以前に入学した学生のカリキュラム				←					2019年度以降に入学した学生のカリキュラム				
区分	科目名 *1			配当年次	単位数			科目名 *2	配当年次	単位数			
					必修	選択	選択必修			必修	選択	選択必修	
基盤教育科目	教養教育科目	人文・社会	職業と人生設計	1年	1			キャリア・プランニング	1年	1			
			工学倫理	3年	2			技術者のための倫理	3年	2			
		技術経営概論	3年		2		スタートアップ研究	3年		2			
		環境	地球環境システム概論	1年		2		環境学入門	1年	2			
			環境と経済	2年		2		環境経済学	3年		2		
	外国語教育科目		英語演習Ⅰ	1年	1			英語Ⅰ	1年	1			
			プレゼンテーションⅠ	1年	1			英語Ⅱ	1年	1			
			英語演習Ⅱ	1年	1			英語Ⅲ	1年	1			
			プレゼンテーションⅡ	1年	1			英語Ⅳ	1年	1			
			TOEICⅠ	2年			1	実践英語	1年	1			
			科学技術英語Ⅰ	2年			1	英語Ⅴ	2年	1			
			Basic R/WⅠ	2年			1	英語Ⅵ	2年	1			
		Extensive Reading	2年			1	英語Ⅶ	2年	1				
	専門教育科目	工学基礎科目		微分・積分	1年	2			数学基礎	1年	2		
			一般化学	1年	2			基礎物理化学	1年	2			
			一般物理学	1年	2			環境物理学	1年		2		
			化学実験基礎	1年	2			化学実験基礎	1年	2			
			力学基礎	1年		2		一般物理学	1年	2			
			確率論	1年		2		環境情報学概論	1年		2		
			環境統計学	2年		2		統計学	1年	2			
専門科目				物理化学実験	2年	4			物理化学実験	2年	4		
			化学平衡と反応速度	2年	2			反応速度論	2年	2			
			無機化学	2年	2			無機化学Ⅰ	2年	2			
			有機化学実験	2年	4			有機化学実験	2年	4			
			統計熱力学	2年	2			物理化学	3年			2	
			有機化学Ⅱ	2年	2			有機化学Ⅱ	2年	2			
			環境政策概論	2年		2		エネルギーマネジメント	3年		2		
			錯体化学	2年			2	無機化学Ⅱ	2年	2			
			環境分析実習	3年	4			環境分析実験	3年	4			
			物理化学演習	3年	1			物理化学演習	3年	1			
			有機化学演習	3年	1			有機化学演習	3年	1			
			反応工学	3年	2			反応工学	3年			2	
			環境計画学	3年		2		ライフサイクルアセスメント	3年		2		
			構造化学	3年			2	量子化学	3年			2	
			環境分析化学	3年			2	環境分析化学	3年			2	
			資源循環工学	3年			2	資源循環論	3年			2	
			エネルギー循環化学実習	3年	4			化学工学実験	3年	4			
			無機・分析化学演習	3年	1			無機・分析化学演習	3年	1			
			化学工学演習	3年	1			化学工学演習	3年	1			
			生物工学	3年		2		生物反応工学	3年			2	
			電気化学	3年			2	化学平衡論	2年	2			
			エネルギー化学プロセス	3年			2	工業化学プロセス	2年			2	
			地圏環境論	3年			2	地圏環境学	2年			2	
			水処理工学	3年			2	水質変換工学	2年			2	

\*1 成績証明書・成績通知書(修学簿)に表示される科目名

\*2 履修登録時点から履修中にシステム上に表示される科目名

※2018年度以前に入学した学生で自分の必要とするカリキュラム科目(\*1)が開講されていない場合、右側に記載されている2019年度以降に入学した学生のカリキュラム科目(\*2)の単位を修得することで自身のカリキュラム科目の単位として読み替えられます。

※ただし、記載のない科目においては、その限りではありません。

★上記の表の中で\*1と\*2の科目名が同一名称となっている科目は、同一科目名称ですが読替のある科目です。そのため、履修登録時に単位区分が必修や選択ではなく、判定外と表示されますが、無視して登録して問題ありません。卒業要件などの各種判定時には読み替えられた正しい単位区分が表示されます。