

2009 年度～2016 年度（平成 21 年度～平成 28 年度）

入学生の皆さんへ

工学部教務委員長

教育課程表の変更について

標記のことについて、以下の科目は平成 29 年度より変更となりますので、学生の皆さんにおかれては、十分に確認のうえ、履修登録及び単位修得を行ってください。この資料は履修の手引きと共に卒業するまで大切に保管してください。

1. 平成 28 年度以前入学生カリキュラム（科目）との読み替え等

（1）科目の読み替え

※平成 27 年度以前の入学生は、下記の「新科目」を履修し単位認定された場合、「旧科目」で単位認定されたものとなります。

学科名	旧科目名	新科目名
	<平成 27 年度以前入学生>	<平成 28 年度以降入学生>
知能デザイン工学科	電磁基礎論	電磁気学
	物性基礎論	固体電子材料

（2）配当学年の変更

学科名	科目名 (H28 以降科目名)	単位 区分	単位数	配当学年		配当学期	対象カリキュラム年度 (入学年度)
				変更前	変更後		
知能デザイン工学科	物性基礎論 (固体電子材料)	必修	2	1	2	後期	平成 21 年度～平成 27 年度

（3）配当学年の変更

学科名	科目名 (H28 以降科目名)	単位 区分	単位数	配当 学年	配当学期		対象カリキュラム年度 (入学年度)
					変更前	変更後	
知能デザイン工学科	電磁基礎論 (電磁気学)	必修	2	2	後期	前期	平成 21 年度～平成 27 年度

（4）他学科履修の変更

学科名	科目名 (H29 以降科目名)	単位 区分	単位数	配当 学年	他学科履修		対象カリキュラム年度 (入学年度)
					変更前	変更後	
機械システム工学科	材料強度学	選択	2	2	○	×	平成 22 年度～平成 28 年度
環境・社会基盤工学科	環境微生物学	選択	2	2	○	×	平成 22 年度～平成 28 年度
	水循環工学 (社会基盤工学概論)	選択	2	1	○	×	平成 22 年度～平成 28 年度
生物工学科	生化学 1	必修	2	1	○	×	平成 22 年度～平成 28 年度
	微生物学 1	必修	2	1	○	×	平成 22 年度～平成 28 年度

2. 平成 29 年度入学生カリキュラム（科目）との読み替え等（教養科目、電子・情報専門科目、環境・社会基盤専門科目、生物専門科目） ※別紙参照

※平成 28 年度以前の入学生は、平成 29 年度入学生用の「新科目」を履修し単位認定された場合、「旧科目」で単位認定されたものとなります。

新旧読替表(教養)

新科目			旧科目			読替開始 年度	備考
<平成29年度入学生>			<平成21年度～平成28年度入学生>				
2017			2009～2016				
科目名	年次	単位数	科目名	年次	単位数		
教養ゼミⅠ	1	1	教養ゼミⅠ	1	1		同科目開講
教養ゼミⅡ	1	1	教養ゼミⅡ	1	1		同科目開講
日本事情Ⅰ	1	2	日本事情Ⅰ	1	2		同科目開講
日本事情Ⅱ	1	2	日本事情Ⅱ	1	2		同科目開講
経済学Ⅰ	1	2	経済学Ⅰ	1	2		同科目開講
経済学Ⅱ	2,3	2	経済学Ⅱ	2,3	2		同科目開講
社会学Ⅰ	1	2	社会学Ⅰ	1	2		同科目開講
社会学Ⅱ	2	2	社会学Ⅱ	2	2		同科目開講
法学	3	2	法学	3	2		同科目開講
科学技術と社会	3	2	科学技術と社会	3	2		同科目開講
富山と日本海	3	2	富山と日本海	3	2		同科目開講
環境論Ⅰ	1	2	環境論Ⅰ	1	2		同科目開講
環境論Ⅱ	2	2	環境論Ⅱ	2	2		同科目開講
日本語表現法	1	2	日本語表現法	1	2		同科目開講
文学Ⅰ	2	2	—				
文学Ⅱ	3	2	日本文学	3	2	2019-	(2018をもって閉講)
芸術学Ⅰ	1	2	芸術学Ⅰ	1	2		同科目開講
芸術学Ⅱ	2,3	2	芸術学Ⅱ	2,3	2		同科目開講
人間と文化	3	2	人間と文化	3	2		同科目開講
近現代史	3	2	近現代史	3	2		同科目開講
国際関係論	3	2	国際関係論	3	2		同科目開講
海外留学科目(中国)	1	2	海外留学科目(中国)	1	2		同科目開講
海外研修科目(米国)	1	1	海外研修科目(米国)	1	1		同科目開講
健康科学演習	1	1	健康科学演習	1	1		同科目開講
心理学Ⅰ	1	2	心理学Ⅰ	1	2		同科目開講
心理学Ⅱ	2	2	心理学Ⅱ	2	2		同科目開講
健康科学Ⅰ	1	2	—				
健康科学Ⅱ	3	2	生理衛生学	3	2	2019-	(2018をもって閉講)
コミュニケーションの社会学	3	2	心の社会学	3	2	2019-	(2018をもって閉講)
倫理学	2	2	倫理学	2	2		同科目開講
哲学	2	2	哲学	2	2		同科目開講

新旧読替表(電子・情報)

新科目			旧科目			読替開始 年度	備考
<平成29年度入学生>			<平成21年度～平成28年度入学生>				
2017			2009～2016				
科目名	年次	単位数	科目名	年次	単位数		
線形代数	1	2	線形代数	1	2	—	同名科目開講
工業数学1	1	2	工業数学1	1	2	—	同名科目開講
工業数学2	1	2	工業数学2	1	2	—	同名科目開講
工業数学3	2	2	工業数学3	2	2	—	同名科目開講
工業数学4	2	2	工業数学4	2	2	—	同名科目開講
確率システム	1	2	確率システム	1	2	—	同名科目開講
情報数学	1	2	情報数学	1	2	—	同名科目開講
電子・情報工学概論	1	2	コンピュータシステム概論	1	2	2017-	(2016をもって閉講)
—	—	—	コンピュータシステム演習	1	1	—	再履修クラス開講2017-
計測工学	2	2	—	—	—	—	—
コンピュータ基礎1	1	2	—	—	—	—	—
コンピュータ基礎2	1	2	ソフトウェア基礎	1	2	2017-	(2016をもって閉講)
プログラミング1	1	2	プログラミング1	1	2	—	同名科目開講
プログラミング演習1	1	1	プログラミング演習1	1	1	—	同名科目開講
アルゴリズムとデータ構造	2	2	アルゴリズムとデータ構造	2	2	—	同名科目開講
—	—	—	アルゴリズムとデータ構造演習	2	1	—	再履修クラス開講2018-
インターネット工学	2	2	インターネット工学	2	2	—	同名科目開講
情報理論	2	2	情報理論	3	2	—	同名科目開講
論理回路	1	2	論理回路	1	2	—	同名科目開講
電気回路1	1	2	電気回路1	1	2	—	同名科目開講
電子回路1	2	2	電子回路	2	2	2018-	(2017をもって閉講)
電磁気学1	2	2	電磁気学1	2	2	—	同名科目開講
電子物性	2	2	情報デバイス工学	3	2	2019-	(2018をもって閉講)
デジタル信号処理	2	2	—	—	—	—	—
電子・情報工学特別講義	3	2	情報システム特別講義	3	2	2019-	(2018をもって閉講)
電波・電気通信法規	4	1	電波・電気通信法規	4	1	—	同名科目開講
専門ゼミ	3	1	専門ゼミ	3	1	—	同名科目開講
卒業研究	4	8	卒業研究	4	8	—	同名科目開講
電子・情報工学実験1	2	2	情報システム工学実験1	2	2	2018-	(2017をもって閉講)
電子・情報工学実験2	3	2	情報システム工学実験2	3	2	2019-	(2018をもって閉講)
電子・情報工学実験3	3	2	情報システム工学実験3	3	2	2019-	(2018をもって閉講)
CAD/CAM	3	2	CAD/CAM	3	2	—	同名科目開講
生物情報学概論	2	2	生物情報学概論	2	2	—	同名科目開講
プログラミング2	2	2	プログラミング2	2	2	—	同名科目開講
プログラミング演習2	2	1	プログラミング演習2	2	1	—	同名科目開講
コンピュータ工学	2	2	コンピュータ工学	2	2	—	同名科目開講
コンパイラ	2	2	—	—	—	—	—
データ処理基礎	2	2	—	—	—	—	—
生体情報工学	3	2	生体情報工学	3	2	—	同名科目開講
情報応用工学	3	2	情報応用工学	3	2	—	同名科目開講
ソフトウェア工学	3	2	システムデザイン工学	3	2	2019-	(2018をもって閉講)
情報電子デバイス工学	3	2	—	—	—	—	—
オペレーティングシステムとデータベース論	3	2	—	—	—	—	—
情報システムと地球環境	3	2	情報システムと地球環境	3	2	—	同名科目開講
プログラミング3	3	2	プログラミング3	3	2	—	同名科目開講
プログラミング演習3	3	1	プログラミング演習3	3	1	—	同名科目開講
ユビキタス通信工学	3	2	ユビキタス通信工学	3	2	—	同名科目開講
ネットワーク設計論	3	2	ネットワーク設計論	3	2	—	同名科目開講
大規模通信システム工学	3	2	大規模通信システム工学	3	2	—	同名科目開講
組み込みシステム工学	3	2	—	—	—	—	—
データ処理工学	3	2	データ処理工学	3	2	—	同名科目開講
電気回路2	2	2	電気回路2	2	2	—	同名科目開講
半導体基礎	2	2	半導体基礎	2	2	—	同名科目開講
電気電子材料	2	2	—	—	—	—	—
制御工学1	2	2	—	—	—	—	—
電子回路2	2	2	—	—	—	—	—
電磁気学2	2	2	電磁気学2	2	2	—	同名科目開講
無線伝送方式	3	2	無線伝送方式	3	2	—	同名科目開講
半導体素子工学	3	2	半導体素子工学	2	2	—	同名科目開講
伝送工学1	3	2	情報伝送理論	3	2	2019-	(2018をもって閉講)
センサ工学	3	2	—	—	—	—	—
制御工学2	3	2	—	—	—	—	—
電波情報工学	3	2	電波情報工学	3	2	—	同名科目開講
集積回路工学	3	2	集積回路工学	3	2	—	同名科目開講
伝送工学2	3	2	光通信工学	2	2	2019-	2018のみ再履修クラス開講
パワーエレクトロニクス	3	2	—	—	—	—	—

新旧読替表(環境・社会基盤)

新科目			旧科目			読替開始 年度	備考
<平成29年度入学生>			<平成21年度～平成28年度入学生>				
2017			2009～2016				
科目名	年次	単位数	科目名	年次	単位数		
工業数学1及び演習	1	1.5	工業数学1及び演習	1	1.5		同科目開講
工業数学2及び演習	2	1.5	工業数学2及び演習	2	1.5		同科目開講
工業数学3及び演習	2	1.5	工業数学3及び演習	2	1.5		同科目開講
環境工学概論	1	2	環境工学概論	1	2		同科目開講
社会基盤工学概論	1	2	水循環工学	1	2	2017-	(2016をもって閉講)
環境水質学1	1	2	環境水質学1	1	2		同科目開講
環境水質学2	2	2	環境水質学2	2	2		同科目開講
環境水質実験1	1	1	環境水質実験1	1	1		同科目開講
環境水質実験2	1	1	環境水質実験2	1	1		同科目開講
環境基礎生物学	2	1.5	環境基礎生物学	2	1.5		同科目開講
環境微生物学	2	2	環境微生物学	2	2		同科目開講
環境物理化学及び演習	2	1.5	環境物理化学及び演習	2	1.5		同科目開講
水理学1	1	2	水理学1	1	2		同科目開講
水理学2	2	2	水理学2	2	2		同科目開講
水理実験	3	1	水理実験	3	1		同科目開講
構造力学1	1	2	構造力学1	1	2		同科目開講
構造力学2	2	2	構造力学2	2	2		同科目開講
土質力学	2	2	土質力学	2	2		同科目開講
測量学1	2	2	測量学1	2	2		同科目開講
測量学2	2	2	測量学2	2	2		同科目開講
測量実習1	2	1	測量実習1	2	1		同科目開講
測量実習2	2	1	測量実習2	2	1		同科目開講
環境情報解析実習	1	1	環境情報解析実習	1	1		同科目開講
環境プログラミング	2	2	環境プログラミング	2	2		同科目開講
専門ゼミ	3	1	専門ゼミ	3	1		同科目開講
—	—	—	フィールド実習	4	1		再履修クラス開講2020
卒業研究	4	8	卒業研究	4	8		同科目開講
環境計量学	2	2	環境計量学	2	2		同科目開講
水質工学1	2	2	水処理工学1	2	2	2018-	(2017をもって閉講)
水質工学2	3	2	水処理工学2	3	2	2019-	(2018をもって閉講)
環境質評価学	3	2	水質評価学	3	2	2019-	(2018をもって閉講)
環境工学実験	3	1	環境工学実験	3	1		同科目開講
水圏生物学	3	2	水圏生物学	3	2		同科目開講
水圏生物実験	3	1	水圏生物実験	3	1		同科目開講
資源循環工学	1	2	資源循環工学	1	2		同科目開講
資源循環工学実験実習	2	1	資源循環工学実習	2	1		同科目開講
物質循環解析	2	2	物質循環解析	2	2		同科目開講
物質循環解析演習	2	1	物質循環解析演習	2	1		同科目開講
環境化学工学	2	2	—	—	—	—	—
大気環境管理	3	2	大気環境管理	3	2		同科目開講
環境修復工学	3	2	環境修復工学	3	2		同科目開講
環境リスク工学	3	2	環境リスク工学	3	2		同科目開講
環境エネルギー論	3	2	環境エネルギー論	3	2		同科目開講
環境マネジメント	3	2	環境マネジメント	3	2		同科目開講
環境政策論	3	2	環境政策論	3	2		同科目開講
ビオトープ論	1	2	ビオトープ論	1	2		同科目開講
河海工学	3	2	河海工学	4	2		同科目開講
環境計画学	2	2	環境計画学	2	2		同科目開講
森林流域管理	3	2	森林流域管理	3	2		同科目開講
地理情報システム	3	2	地理情報システム	3	2		同科目開講
環境計画実習	3	1	環境計画実習	3	1		同科目開講
環境材料学	2	2	環境材料学	2	2		同科目開講
環境材料実験	3	1	環境材料実験	3	1		同科目開講
地盤防災工学	2	2	—	—	—	—	—
社会基盤メンテナンス工学	3	2	—	—	—	—	—
構造設計演習	3	1	構造設計演習	3	1		同科目開講
土木施工管理	3	2	土木施工管理	3	2		同科目開講

新旧読替表(生物)

新科目			旧科目			読替開始 年度	備考
＜平成29年度入学生＞			＜平成21年度～平成28年度入学生＞				
2017			2009～2016				
科目名	年次	単位数	科目名	年次	単位数		
★有機化学1及び演習	1	1.5	有機化学1及び演習	1	1.5	—	再履修クラス開講(※)
有機化学1	1	2	—	—	—	—	—
生化学1	1	2	生化学1	1	2	—	同名科目開講
生化学演習	3	1	生化学演習	3	1	—	同名科目開講
情報環境演習1	1	1	情報環境演習1	1	1	—	同名科目開講
情報環境演習2	1	1	情報環境演習2	1	1	—	同名科目開講
生命科学史	1	2	生命科学史	1	2	—	同名科目開講
★有機化学2及び演習	1	1.5	有機化学2及び演習	1	1.5	—	再履修クラス開講(※)
有機化学2	1	2	—	—	—	—	—
有機化学演習	3	1	有機化学演習	3	1	—	同名科目開講
生化学2	2	2	生化学2	2	2	—	同名科目開講
微生物学1	1	2	微生物学1	1	2	—	同名科目開講
微生物学2	2	2	微生物学2	2	2	—	同名科目開講
分子生物学1	2	2	分子生物学1	2	2	—	同名科目開講
分子生物学2	2	2	分子生物学2	2	2	—	同名科目開講
植物工学1	2	2	植物工学1	1	2	—	同名科目開講
植物工学2	2	2	植物工学2	2	2	—	同名科目開講
細胞工学	2	2	細胞工学	2	2	—	同名科目開講
食品化学概論	1	2	食品化学概論	1	2	—	同名科目開講
生物学基礎実験	2	1	生物学基礎実験	2	1	—	同名科目開講
分子生物学演習	3	1	分子生物学演習	3	1	—	同名科目開講
技術英語2	3	1	技術英語2	3	1	—	同名科目開講
卒業研究1	3	4	卒業研究1	3	4	—	同名科目開講
有機化学実験1	3	1	生物学実験1	3	1	2019-	(2018をもって閉講)
分子生物学・生化学実験1	3	1	生物学実験2	3	1	2019-	(2018をもって閉講)
微生物学実験	3	1	生物学実験3	3	1	2019-	(2018をもって閉講)
分子生物学・生化学実験2	3	1	生物学実験4	3	1	2019-	(2018をもって閉講)
分子生物学・生化学実験3	3	1	生物学実験5	3	1	2019-	(2018をもって閉講)
分子生物学・生化学実験4	3	1	生物学実験6	3	1	2019-	(2018をもって閉講)
有機化学実験2	3	1	生物学実験7	3	1	2019-	(2018をもって閉講)
卒業研究2	4	8	卒業研究2	4	8	—	同名科目開講
有機化学3	2	2	有機化学3	2	2	—	同名科目開講
機器分析化学	2	2	機器分析化学	2	2	—	同名科目開講
生化学3	2	2	生化学3	2	2	—	同名科目開講
応用微生物学	2	2	応用微生物学	2	2	—	同名科目開講
生物情報学	2	2	生物情報学	2	2	—	同名科目開講
生物物理化学1	2	2	生物物理化学1	2	2	—	同名科目開講
蛋白質工学	3	2	蛋白質工学	3	2	—	同名科目開講
栄養化学	2	2	栄養化学	2	2	—	同名科目開講
植物資源利用学	2	2	植物資源利用学	2	2	—	同名科目開講
食品生理学	3	2	食品生理学	3	2	—	同名科目開講
生体高分子化学	3	2	生体高分子化学	3	2	—	同名科目開講
酵素有機化学	3	2	酵素有機化学	3	2	—	同名科目開講
天然物有機化学	3	2	天然物有機化学	3	2	—	同名科目開講
生物物理化学2	2	2	生物物理化学2	2	2	—	同名科目開講
ゲノム工学	2	2	ゲノム工学	3	2	—	同名科目開講
植物代謝工学	3	2	植物代謝工学	3	2	—	同名科目開講
有機化学4	4	2	生物学関連法規	4	2	2020-	(2019をもって閉講)
グリーンケミストリー	3	2	グリーンケミストリー	3	2	—	同名科目開講
生体構造論特別講義	3	2	生体構造論特別講義	4	2	—	同名科目開講
バイオ計測基礎	3	2	バイオ計測基礎	3	2	—	同名科目開講
バイオ情報学	3	2	バイオ情報学	3	2	—	同名科目開講

※授業の一部(講義部分)はH29以降のカリキュラムの科目と同時開講とする。
また、演習部分については担当教員の指示に従うこと。

〔講義部分〕

H28年度以前入学生の科目名	H29年度以降入学生の科目名	H28年度以前入学生 認定単位数
★有機化学1及び演習	有機化学1	1.5単位
★有機化学2及び演習	有機化学2	1.5単位

〔演習部分〕 ※内容等は、各担当教員の指示に従うこと。