

平成 24 年 3 月

2007 年度～2011 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24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。

#### ◎開講学期の変更

学科名	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
					変更前	変更後	
知能デザイン工学科	工業数学1及び演習	選択	1.5	1	前期	後期	平成18年度～平成23年度
知能デザイン工学科	機構学	選択	2	1	後期	前期	平成18年度～平成23年度
情報システム工学科	メカトロニクス	選択	2	3	前期	後期	平成18年度～平成23年度
生物工学科	有機化学1及び演習	必修	1.5	1	後期	前期	平成19年度～平成23年度
生物工学科	生化学1	必修	2	1	前期	後期	平成19年度～平成23年度

※機構学(知能デザイン工学科開講)、有機化学1及び演習、生化学1は他学科履修可能科目です。  
ただし、機械システム工学科の学生は、機構学(知能デザイン工学科開講)を履修することはできません。

#### ◎開講学年の変更

学科名	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
				変更前	変更後		
知能デザイン工学科	技術者倫理	必修	2	4	3	前期	平成18年度～平成23年度

※ただし、平成21年度(09)入学生については、4年次に履修してください。

新旧読替表(教養)

新科目			旧科目			読替開始 年度	備考
<平成24年度入学生>			<平成21年度～平成23年度入学生>				
2012			2009～2011				
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	—	同名科目開講
教養ゼミⅡ	1	1	教養ゼミⅡ	1	1	—	同名科目開講
日本事情Ⅰ	1	2	日本事情Ⅰ	1	2	—	同名科目開講
日本事情Ⅱ	1	2	日本事情Ⅱ	1	2	—	同名科目開講
経済学Ⅰ	1	2	経済学Ⅰ	1	2	—	同名科目開講
経済学Ⅱ	2・3	2	経済学Ⅱ	2・3	2	—	同名科目開講
社会学Ⅰ	1	2	社会学Ⅰ	1	2	—	同名科目開講
社会学Ⅱ	2	2	社会学Ⅱ	2	2	—	同名科目開講
法学	3	2	法学	3	2	—	同名科目開講
科学技術と社会	3	2	科学技術と社会	3	2	—	同名科目開講
富山と日本海	3	2	富山と日本海	3	2	—	同名科目開講
環境論Ⅰ	1	2	環境論Ⅰ	1	2	—	同名科目開講
環境論Ⅱ	2	2	環境論Ⅱ	2	2	—	同名科目開講
日本語表現法	1	2	国語・国文学Ⅰ	1	2	2012-	(2011をもって閉講)
日本文学	3	2	国語・国文学Ⅱ	2・3	2	2014-	(2013をもって閉講)
芸術学Ⅰ	1	2	芸術学Ⅰ	1	2	—	同名科目開講
芸術学Ⅱ	2・3	2	芸術学Ⅱ	2・3	2	—	同名科目開講
人間と文化	3	2	人間と文化	3	2	—	同名科目開講
近現代史	3	2	近現代史	3	2	—	同名科目開講
国際関係論	3	2	国際関係論	3	2	—	同名科目開講
—	—	—	English Special InterestⅠ(総合科目)	2・3	2	—	(2013をもって閉講)
—	—	—	English Special InterestⅡ(総合科目)	2・3	2	—	(2013をもって閉講)
海外留学科目	1～4	2	海外留学科目	1～4	2	—	同名科目開講
健康科学演習	1	1	健康科学演習	1	1	—	同名科目開講
心理学Ⅰ	1	2	心理学Ⅰ	1	2	—	同名科目開講
心理学Ⅱ	2	2	心理学Ⅱ	2	2	—	同名科目開講
心の社会学	3	2	心の社会学	3	2	—	同名科目開講
倫理学	2	2	倫理学	2	2	—	同名科目開講
哲学	2	2	哲学	2	2	—	同名科目開講
生理衛生学	3	2	生理衛生学	3	2	—	同名科目開講
数学Ⅰ	1	2	数学Ⅰ	1	2	—	同名科目開講
数学Ⅱ	1	2	数学Ⅱ	1	2	—	同名科目開講
物理学Ⅰ	1	2	物理学Ⅰ	1	2	—	同名科目開講
物理学Ⅱ	1	2	物理学Ⅱ	1	2	—	同名科目開講
化学Ⅰ	1	2	化学Ⅰ	1	2	—	同名科目開講
化学Ⅱ	1	2	化学Ⅱ	1	2	—	同名科目開講
生物学	1	2	生物学	1	2	—	同名科目開講
数学物理学演習Ⅰ	1	1	数学物理学演習Ⅰ	1	1	—	同名科目開講
数学物理学演習Ⅱ	1	1	数学物理学演習Ⅱ	1	1	—	同名科目開講
化学実験	1	1	化学実験	1	1	—	同名科目開講
物理実験	1	1	物理実験	1	1	—	同名科目開講
基礎数学	1	1	基礎数学	1	1	—	同名科目開講
基礎物理学	1	1	基礎物理学	1	1	—	同名科目開講
数学	1	2	数学	1	2	—	同名科目開講
物理学	1	2	物理学	1	2	—	同名科目開講
生物学Ⅰ	1	2	生物学Ⅰ	1	2	—	同名科目開講
生物学Ⅱ	1	2	生物学Ⅱ	1	2	—	同名科目開講
化学生物学演習Ⅰ	1	1	化学生物学演習Ⅰ	1	1	—	同名科目開講
化学生物学演習Ⅱ	1	1	化学生物学演習Ⅱ	1	1	—	同名科目開講
生物学実験	1	1	生物学実験	1	1	—	同名科目開講
基礎化学	1	1	基礎化学	1	1	—	同名科目開講
基礎生物学	1	1	基礎生物学	1	1	—	同名科目開講
化学演習	1	1	化学演習	1	1	—	同名科目開講
数学物理学演習	1	1	数学物理学演習	1	1	—	同名科目開講
英語基礎1	1	1	English Basic Listening	1	1	2012-	(2011をもって閉講)
英語基礎3	1	1	English Basic Speaking	1	1	2012-	(2011をもって閉講)
英語基礎2	1	1	English Basic Writing I	1	1	2012-	(2011をもって閉講)
英語基礎4	1	1	English Basic Writing II	1	1	2012-	(2011をもって閉講)
総合英語1	2	1	English Intermediate Speaking I	2	1	2013-	(2012をもって閉講)
総合英語2	2	1	English Intermediate Writing I	2	1	2013-	(2012をもって閉講)
総合英語3	2	1	English Intermediate Speaking II	2	1	2013-	(2012をもって閉講)
総合英語4	2	1	English Intermediate Writing II	2	1	2013-	(2012をもって閉講)
英語特別演習1	3	1	English Advanced Speaking I	3	1	2014-	(2013をもって閉講)
英語特別演習2	3	1	English Advanced Reading I	3	1	2014-	(2013をもって閉講)
英語特別演習3	3	1	English Advanced Speaking II	3	1	2014-	(2013をもって閉講)
英語特別演習4	3	1	English Advanced Reading II	3	1	2014-	(2013をもって閉講)
—	—	—	English Special InterestⅠ	2・3	2	—	(2013をもって閉講)
—	—	—	English Special InterestⅡ	2・3	2	—	(2013をもって閉講)
英語入門1	1	1	English Primary Introduction	1	1	2012-	(2011をもって閉講)
英語入門2	1	1	English Secondary Introduction	1	1	2012-	(2011をもって閉講)
ドイツ語Ⅰ	1	1	ドイツ語Ⅰ	1	1	—	同名科目開講
ドイツ語Ⅱ	1	1	ドイツ語Ⅱ	1	1	—	同名科目開講
中国語Ⅰ	1	1	中国語Ⅰ	1	1	—	同名科目開講
中国語Ⅱ	1	1	中国語Ⅱ	1	1	—	同名科目開講
日本語Ⅰ	1	1	日本語Ⅰ	1	1	—	同名科目開講
日本語Ⅱ	1	1	日本語Ⅱ	1	1	—	同名科目開講

新旧読替表(機械)

新科目			旧科目			読替開始 年度	備考
<平成24年度入学生>			<平成21年度~平成23年度入学生>				
2012			2009~2011				
科目名	年次	単位数	科目名	年次	単位数		
情報環境演習1	1	1	情報環境演習1	1	1	—	同科目開講
情報環境演習2	1	1	情報環境演習2	1	1	—	同科目開講
線形代数	1	2	線形代数	1	2	—	同科目開講
工業数学1	1	2	工業数学1	1	2	—	同科目開講
工業数学2	1	2	工業数学2	1	2	—	同科目開講
工業数学3	2	2	工業数学3	2	2	—	同科目開講
数値解析	2	2	数値解析	2	2	—	同科目開講
確率・統計	2	2	確率・統計	2	2	—	同科目開講
確率・統計演習	2	1	確率・統計演習	2	1	—	同科目開講
工業力学	1	2	工業力学	1	2	—	同科目開講
工業力学演習	1	1	工業力学演習	1	1	—	同科目開講
電気・電子工学	3	2	電気・電子工学	3	2	—	同科目開講
化学工学	3	2	化学工学	3	2	—	同科目開講
—	—	—	環境マネジメント	3	2	—	(2013をもって閉講) 2011以前入学生(2013年ま では機械で開講されている授 業を受講し、2014年以降は 環境工学科で開講されてい る授業を受講すること。
機械製作実習	1	2	機械製作実習	1	2	—	同科目開講
機械製図	1	2	機械製図	1	2	—	同科目開講
形状モデリング演習	2	2	形状モデリング演習	2	2	—	同科目開講
基礎CAE	2	2	—	—	—	—	—
機械システム工学実験	3	2	機械システム工学実験	3	2	—	同科目開講
専門ゼミ	3	1	専門ゼミ	3	1	—	同科目開講
エコ工業デザイン	3	2	エコ工業デザイン	3	2	—	同科目開講
総合機械設計・製図	3	2	機械設計製図	2	2	2014—	(2012をもって閉講)
機械システム工学特別講義	4	2	機械システム工学特別講義	4	2	—	同科目開講
卒業研究	4	8	卒業研究	4	8	—	同科目開講
エネルギー基礎科学	2	2	エネルギー基礎科学	2	2	—	同科目開講
エネルギー基礎科学演習	2	1	エネルギー基礎科学演習	2	1	—	同科目開講
エネルギー変換工学	3	2	エネルギー変換工学	3	2	—	同科目開講
エネルギー移動論	3	2	エネルギー移動論	3	2	—	同科目開講
流体工学	2	2	流体工学	2	2	—	同科目開講
流体工学演習	2	1	流体工学演習	2	1	—	同科目開講
流体機械	2	2	流体機械	2	2	—	同科目開講
冷却設計学	3	2	冷却設計学	3	2	—	同科目開講
機構学	1	2	機構学	1	2	—	同科目開講
機械力学	2	2	機械力学	2	2	—	同科目開講
機械力学演習	2	1	機械力学演習	2	1	—	同科目開講
材料力学1	1	2	材料力学1	1	2	—	同科目開講
材料力学演習	1	1	材料力学演習	1	1	—	同科目開講
材料力学2	2	2	材料力学2	2	2	—	同科目開講
材料力学3	2	2	—	—	—	—	—
構造力学	3	2	構造解析	2	2	2014—	(2012をもって閉講)
機械設計学	2	2	機械設計学	2	2	—	同科目開講
機械設計学演習	2	1	機械設計学演習	2	1	—	同科目開講
信頼性設計	3	2	信頼性設計	3	2	—	同科目開講
LCAI学	3	2	LCAI学	3	2	—	同科目開講
LCAI学演習	3	1	LCAI学演習	3	1	—	同科目開講
自動車工学	3	2	自動車工学	3	2	—	同科目開講
CAD/CAM	3	2	CAD/CAM	3	2	—	同科目開講
生産システム工学	2	2	生産システム工学	2	2	—	同科目開講
メカトロニクス概論	2	2	メカトロニクス概論	2	2	—	同科目開講
—	—	—	計測工学	3	2	—	再履修クラス開講
機械制御工学	2	2	機械制御工学	2	2	—	同科目開講
材料科学工学	1	2	材料科学工学	1	2	—	同科目開講
材料学演習	1	1	材料学演習	2	1	—	同科目開講
材料強度学	2	2	材料強度学	2	2	—	同科目開講
機械材料学	2	2	機械材料学	1	2	—	同科目開講
環境材料学	3	2	環境材料学	3	2	—	同科目開講
溶接・鑄造工学	2	2	溶接・鑄造工学	1	2	—	同科目開講
機械加工学	3	2	精密加工学	3	2	2014—	(2013をもって閉講)
塑性加工学	3	2	塑性・機械加工学	3	2	2014—	(2013をもって閉講)
プラスチック加工学	3	2	プラスチック加工学	2	2	—	同科目開講

新旧読替表(知能)

新科目			旧科目			読替開始 年度	備考
<平成24年度入学生>			<平成21年度～平成23年度入学生>				
2012			2009～2011				
科目名	年次	単位数	科目名	年次	単位数		
コンピュータシステム概論	1	2	コンピュータシステム概論	1	2		同名科目開講
コンピュータシステム演習	1	1	コンピュータシステム演習	1	1		同名科目開講
線形代数	1	2	線形代数	1	2		同名科目開講
確率統計及び演習	1	1.5	確率システム及び演習	1	1.5	2012-	(2011をもって開講)
工業数学1及び演習	1	1.5	工業数学1及び演習	1	1.5		同名科目開講
工業数学2及び演習	1	1.5	工業数学2及び演習	1	1.5		同名科目開講
工業数学3及び演習	2	1.5	工業数学3及び演習	2	1.5		同名科目開講
工業数学4及び演習	2	1.5	工業数学4及び演習	2	1.5		同名科目開講
情報数学及び演習	1	3	情報数学及び演習	1	3		同名科目開講
工業力学及び演習	1	3	工業力学及び演習	1	3		同名科目開講
電気回路及び演習	1	3	電気回路及び演習	1	3		同名科目開講
メカトロニクス概論	1	2	メカトロニクス概論	1	2		同名科目開講
プログラミング	1	2	プログラミング	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	2012-	(2011をもって開講)
プログラミング演習2	2	1	-	-	-		
機械製作実習	2	2	機械製作実習	2	2		同名科目開講
機械製図演習Ⅰ	2	1	CAD/CAM演習	2	1	2013-	(2012をもって開講)
機械製図演習Ⅱ	2	1	-	-	-		
知能デザイン工学実験1	3	2	知能デザイン工学実験1	3	2		同名科目開講
知能デザイン工学実験2	3	2	知能デザイン工学実験2	3	2		同名科目開講
知能デザイン工学概論	1	2	知能デザイン工学概論	1	2		同名科目開講
知能デザイン工学特別講義	2	2	知能デザイン工学特別講義	2	2		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
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
電磁基礎論	2	2	電磁基礎論	2	2		同名科目開講
デジタル回路	2	2	デジタル回路	2	2		同名科目開講
デジタル回路演習	2	1	デジタル回路演習	2	1		同名科目開講
電子回路	2	2	電子回路	2	2		同名科目開講
物性基礎論	1	2	物性基礎論	1	2		同名科目開講
量子力学	3	2	量子力学	2	2		同名科目開講
材料力学	2	2	材料力学	2	2		同名科目開講
機構学	1	2	機構学	1	2		同名科目開講
機械力学	2	2	機械力学	2	2		同名科目開講
熱・流体力学	2	2	熱・流体力学	2	2		同名科目開講
材料加工学	2	2	材料加工学	2	2		同名科目開講
機械材料学	2	2	機械材料学	2	2		同名科目開講
設計工学	2	2	設計工学	2	2		同名科目開講
材料力学演習	2	1	材料力学演習	2	1		同名科目開講
制御工学演習	2	1	制御工学演習	2	1		同名科目開講
先端電子材料	3	2	先端電子材料	3	2		同名科目開講
光エレクトロニクス	3	2	光エレクトロニクス	3	2		同名科目開講
センサ・アクチュエータ工学	3	2	センサ・アクチュエータ工学	3	2		同名科目開講
プラズマエレクトロニクス	3	2	プラズマエレクトロニクス	3	2		同名科目開講
ナノ分析法基礎	3	2	ナノ分析法基礎	3	2		同名科目開講
パターン情報処理工学	3	2	パターン情報処理工学	3	2		同名科目開講
知的システム工学	3	2	知的システム工学	3	2		同名科目開講
制御工学1	2	2	電子制御工学	2	2	2013-	(2012をもって開講)
脳情報学	3	2	脳情報学	3	2		同名科目開講
ヒューマンインタフェース工学	3	2	ヒューマンインタフェース工学	3	2		同名科目開講
制御工学2	2	2	機械制御工学	2	2	2013-	(2012をもって開講)
ロボット制御工学	2	2	ロボット制御工学	3	2		同名科目開講
ロボット設計工学	3	2	ロボット設計工学	3	2		同名科目開講
計測工学	3	2	計測工学	3	2		同名科目開講
有限要素法基礎	3	2	有限要素法基礎	3	2		同名科目開講
マイクロ・ナノ加工学	3	2	マイクロ・ナノ加工学	3	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

新旧読替表(情報)

新科目 ★は2011年度(H23年度)以前入学生用科目			旧科目			読替開始 年度	備考
<平成24年度入学生>			<平成21年度~平成23年度入学生>				
2012			2009~2011				
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及び演習	1	1.5	工業数学1及び演習	1	1.5	—	
★工業数学2及び演習	1	1.5	工業数学2及び演習	1	1.5	—	
★工業数学3及び演習	2	1.5	工業数学3及び演習	2	1.5	—	再履修クラス開講 (※1)授業の一部(講義部 分)はH24以降のカリキュラム の科目と同時開講。
★工業数学4及び演習	2	1.5	工業数学4及び演習	2	1.5	—	
★確率システム及び演習	1	1.5	確率システム及び演習	1	1.5	—	
★情報数学及び演習	1	1.5	情報数学及び演習	1	1.5	—	
工業数学1	1	2	—	—	—	—	
工業数学2	1	2	—	—	—	—	
工業数学3	2	2	—	—	—	—	
工業数学4	2	2	—	—	—	—	
確率システム	1	2	—	—	—	—	
情報数学	1	2	—	—	—	—	
—	—	—	情報システム工学概論	1	2	—	再履修クラス開講
コンピュータシステム概論	1	2	コンピュータシステム概論	1	2	—	同名科目開講
コンピュータシステム演習	1	1	コンピュータシステム演習	1	1	—	同名科目開講
ソフトウェア基礎	1	2	—	—	—	—	
プログラミング1	1	2	プログラミング	1	2	2012—	(2011をもって閉講)
プログラミング演習1	1	1	プログラミング演習	1	1	2012—	(2011をもって閉講)
プログラミング2	2	2	—	—	—	—	
プログラミング演習2	2	1	—	—	—	—	
プログラミング3	3	2	—	—	—	—	
プログラミング演習3	3	1	—	—	—	—	
★電気回路1及び演習	1	1.5	電気回路1及び演習	1	1.5	—	再履修クラス開講 (※1)授業の一部(講義部 分)はH24以降のカリキュラム の科目と同時開講。
★電磁気学1及び演習	2	1.5	電磁気学1及び演習	2	1.5	—	
電気回路1	1	2	—	—	—	—	
電磁気学1	2	2	—	—	—	—	
電気回路2	2	2	電気回路2	2	2	—	同名科目開講
電子回路	2	2	電子回路	2	2	—	同名科目開講
—	—	—	電子回路演習	2	1	—	再履修クラス開講
論理回路	1	2	論理回路	2	2	—	同名科目開講
★電磁気学2及び演習	2	1.5	電磁気学2及び演習	2	1.5	—	再履修クラス開講 (※1)授業の一部(講義部 分)はH24以降のカリキュラム の科目と同時開講。
電磁気学2	2	2	—	—	—	—	
基礎体基礎	2	2	電子物性	2	2	2013—	(2012をもって閉講)
情報システム特別講義	3	2	情報システム特別講義	3	2	—	同名科目開講
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
情報システム工学実験1	2	2	情報システム工学実験1	2	2	—	同名科目開講
情報システム工学実験2	3	2	情報システム工学実験2	3	2	—	同名科目開講
情報システム工学実験3	3	2	情報システム工学実験3	3	2	—	同名科目開講
—	—	—	マイクロエクス	3	2	—	再履修クラス開講
—	—	—	量子力学	3	2	—	再履修クラス開講
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
情報理論	3	2	情報理論	3	2	—	同名科目開講
情報応用工学	3	2	信号理論	3	2	2014—	(2013をもって閉講)
データ処理工学	3	2	データ処理工学	3	2	—	同名科目開講
半導体素子工学	2	2	半導体素子工学	2	2	—	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
集積回路工学	3	2	集積回路工学	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
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
情報デバイス工学	3	2	情報デバイス工学	3	2	—	同名科目開講
—	—	—	バイオ情報学	3	2	—	
光通信工学	2	2	光伝送方式	2	2	2013—	(2012をもって閉講)
無線伝送方式	3	2	無線伝送方式	3	2	—	同名科目開講
情報伝送理論	3	2	信号伝送理論	3	2	2014—	(2013をもって閉講)
—	—	—	波動情報解析	3	2	—	再履修クラス開講
電波情報工学	3	2	電波情報工学	3	2	—	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
—	—	—	光情報通信工学	3	2	—	再履修クラス開講
生体情報工学	3	2	バイオ情報学概論	3	2	2014—	(2013をもって閉講)
システムデザイン工学	3	2	ソフトウェア工学	2	2	2014—	2013年の再履修クラス開講
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
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	アルゴリズムとデータ構造演習	2	1	—	同名科目開講
情報システムと地球環境	3	2	情報システムと地球環境	4	2	—	同名科目開講

※1 授業の一部(講義部分)はH24以降のカリキュラムの科目と同時開講とする。(下表のとおり)  
また、演習部分については担当教員が個別対応で認定することとし、  
講義部分と演習部分の両方を修得した場合に、1.5単位数を認定するものとする。

【講義部分】

H23年度以前入学生の科目名	H24年度以降入学生の科目名	H23年度以前入学生 認定単位数
★工業数学1及び演習	工業数学1	1.5単位数
★工業数学2及び演習	工業数学2	1.5単位数
★工業数学3及び演習	工業数学3	1.5単位数
★工業数学4及び演習	工業数学4	1.5単位数
★確率システム及び演習	確率システム	1.5単位数
★情報数学及び演習	情報数学	1.5単位数
★電気回路1及び演習	電気回路1	1.5単位数
★電磁気学1及び演習	電磁気学1	1.5単位数
★電磁気学2及び演習	電磁気学2	1.5単位数

【演習部分】※開講日時、内容等は、各担当教員の指示に従うこと。



新旧読替表(生物)

新科目			旧科目			読替開始 年度	備考
<平成24年度入学生>			<平成21年度~平成23年度入学生>				
2012			2009~2011				
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		同名科目開講
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	2	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Ⅱ	1	2	生物工学概論1	1	2	2012-	(2011をもって閉講)
			生物工学概論2	3	2		2014をもって閉講
			生物情報学概論	2	2		再履修クラス開講
有機化学2及び演習	1	1.5	有機化学2及び演習	2	1.5		同名科目開講
生化学2	2	2	生化学2	1	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	1	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
分子生物学演習	3	1	分子生物学演習	3	1		同名科目開講
			微生物学演習	2	1		再履修クラス開講
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
生物工学基礎実験	2	1					
生物工学実験1	3	1	生物工学実験1	3	1		同名科目開講
生物工学実験2	3	1	生物工学実験2	3	1		同名科目開講
生物工学実験3	3	1	生物工学実験3	3	1		同名科目開講
生物工学実験4	3	1	生物工学実験4	3	1		同名科目開講
生物工学実験5	3	1	生物工学実験5	3	1		同名科目開講
生物工学実験6	3	1	生物工学実験6	3	1		同名科目開講
生物工学実験7	3	1	生物工学実験7	3	1		同名科目開講
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	有機化学4	2	2	2013-	(2012をもって閉講)
生化学3	2	2	生化学3	2	2		同名科目開講
酵素有機化学	3	2	生化学4	3	2	2014-	(2013をもって閉講)
応用微生物学	2	2	微生物学3	2	2	2013-	(2012をもって閉講)
生物情報学	2	2	生物情報工学	2	2	2013-	(2012をもって閉講)
生物物理化学1	2	2	生物物理化学	2	2	2013-	(2012をもって閉講)
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	3	2		同名科目開講
食品生理学	3	2	食品化学工学	3	2	2014-	(2013をもって閉講)
生体高分子化学	3	2	生体高分子化学	3	2		同名科目開講
有機化学演習	3	1					
天然物有機化学	4	2	天然物有機化学	4	2		同名科目開講
生物物理化学2	2	2	システム生物学	2	2	2013-	(2012をもって閉講)
ゲノム工学	4	2	ゲノム工学	4	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
生物工学関連法規	4	2	生物工学関連法規	4	2		同名科目開講
グリーンケミストリー	4	2	グリーンケミストリー	4	2		同名科目開講
生体構造論特別講義	4	2	生体構造論特別講義	4	2		同名科目開講
			先端科学技術特別講義	4	2		2014をもって閉講
			生物化学工学特別講義	4	2		2014をもって閉講
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