

旧カリキュラム（2016（平成 28）年度以前入学者）における  
単位未修得科目に係る新カリキュラム（2017（平成 29）年度以降  
入学者）からの授業科目の読替について

新潟大学工学部



## I. 旧カリキュラム科目の開設期限及び卒業要件単位について

(1) 旧カリキュラム科目は、旧カリキュラム適用の最後の入学者（2016（平成 28）年度入学）が卒業する 2019（平成 31）年度まで開講しますが、2020（平成 32）年度以降は一部の科目を除き、原則開講しません。

原則、2018（平成 30）年度は 3 及び 4 年次配当科目、2019（平成 31）年度は 4 年次配当科目のみの開講となります。

(2) 卒業要件を満たすためには、各自の入学年度の「学生必携」に記載された工学部規程及び工学部規程細則により、旧カリキュラムの科目の単位を修得しなければなりません。

(3) 旧カリキュラムと新カリキュラム双方で同じ科目名・単位数の授業科目については、年次進行により旧カリキュラムにおいて授業が開講されなくなっても、新カリキュラムにおいて引き続き授業が開講されますので、新カリキュラムにおいて当該科目を履修して卒業要件を満たしてください。

(4) 旧カリキュラムにはあったが新カリキュラムでなくなった授業科目の取り扱いについては、「廃止」、「旧科目名で開講」、「読替」の 3 通りに分かりますので、読替表の記載に従って指定された科目を履修してください。

## II. 読替表の見方

(1) 表の左に入学年度ごとの旧カリキュラムの授業科目を、表の右にそれに対応する新カリキュラムの授業科目を記載しています。

(2) **旧カリキュラムにおける学科と新カリキュラムにおけるプログラムの対応は一部の科目を除き、以下のとおりです。**

(3) ( ) で注書きのある科目については、( ) で指定された G コード科目、分野、プログラムの科目が対応します。

### カリキュラムの対応表

旧カリキュラム	新カリキュラム
機械システム工学科	機械システム工学プログラム
電気電子工学科	電子情報通信プログラム
情報工学科	知能情報システムプログラム
福祉人間工学科	人間支援感性科学プログラム 知能情報システムプログラム
化学システム工学科	化学システム工学プログラム
建設学科（社会基盤工学コース）	社会基盤工学プログラム
建設学科（建築学コース）	建築学プログラム
機能材料工学科	材料科学プログラム

## 読替表の表示と意味

表 示	表 示 の 意 味
黄色網掛け	新カリキュラムにも同名、同単位の科目が存在することを示しています。
廃 止	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新カリキュラムにはなく、かつ読替も行わない科目であることを示しています。したがって、<b>廃止後はこの科目の単位を修得することはできません。</b></li> <li>・また、(〇〇年度から)と注書きのあるものについては、〇〇年度の前年度までは旧カリキュラム科目が開設されます。</li> <li>・注書きのないものは2018(平成30)年度時点で「廃止」されている科目であることを示しています。</li> </ul>
旧科目名で開講	当該科目未修得者を対象に特別に旧科目名で開講する科目であることを示しています。
黒字で「新カリキュラム科目名」が記載されているもの  *読替を行う科目	<ul style="list-style-type: none"> <li>・黒字で記された<b>新カリキュラム科目で読替える科目</b>であることを示しています。</li> <li>・「開講初年度」は、その科目が新カリキュラムにおいて初めて開講される年度を示しています。読替が行われるのは、( )で注書きのある科目を除き「開講初年度」からとなります。それまでは旧カリキュラム科目が開講されます。</li> <li>・「配当年次」は、その科目が新カリキュラムにおいて配当される年次を示しています。</li> </ul>
新旧共通	旧カリキュラムにおいて授業科目変更があったため、すでに読替措置が取られていることを示しています。

(4) 2対1の読替となっている科目については、最後の科目が合格となって初めて旧科目への読替が行われます。

また、2科目の平均点が読替後の評点となります。

(5) 新カリキュラム科目のうち、読替科目とならない必修、選択必修、選択科目を履修し単位を修得したときは、旧カリキュラムの専門科目群の選択科目とします。

(6) 読替表は修正される場合があります。

## 学科別，入学年度別読替表目次

学科	入学年度	ページ	学科	入学年度	ページ
機械システム工学 科	2010年度入学	2	化学システム工学 科	2012年度入学	50
	2012年度入学	4		2013年度入学	52
	2013年度入学	6		2014年度入学	54
	2014年度入学	8		2015年度入学	56
	2015年度入学	10		2016年度入学	58
	2016年度入学	12			
電気電子 工学科	2010年度入学	14	建設学科 (社会基盤工学コ ース)	2011年度入学	60
	2011年度入学	16		2012年度入学	62
	2012年度入学	18		2013年度入学	64
	2013年度入学	20		2014年度入学	66
	2014年度入学	22		2015年度入学	68
	2015年度入学	24		2016年度入学	70
情報工学 科	2016年度入学	26	建設学科 (建築学 コース)	2012年度入学	72
	2011年度入学	28		2013年度入学	74
	2012年度入学	30		2014年度入学	76
	2013年度入学	32		2015年度入学	78
	2014年度入学	34	機能材料 工学科	2016年度入学	80
	2015年度入学	36		2011年度入学	82
2016年度入学	38	2012年度入学		84	
福祉人間 工学科	2012年度入学	40		2013年度入学	86
	2013年度入学	42	2014年度入学	88	
	2014年度入学	44	2015年度入学	90	
	2015年度入学	46	2016年度入学	92	
	2016年度入学	48			

機械システム工学科

区分	2010年度入学		新カリキュラム（機械システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理A（ベクトル解析）	2				
専門基礎（選必）	応用数理B（常微分方程式）	2				
専門基礎（選必）	複素・フーリエ解析	2				
専門基礎（選必）	機械系の物理工学	2	数物演習（力学分野）	2	2017	1
必修	材料力学Ⅰ	2				
必修	流体工学Ⅰ	2				
必修	熱工学Ⅰ	2				
必修	工業力学	2				
必修	機械工作実習Ⅰ	2	機械工作実習Ⅰ	1	2018	2
			機械工作実習Ⅱ	1	2018	2
必修	機械工作実習Ⅱ	2	旧科目名で開講			
必修	創造工学実習	2	総合技術科学演習(工学科共通)	2	2017	1
必修	機械数学	2	旧科目名で開講			
必修	製図基礎	2				
必修	設計製図Ⅰ	2	設計製図Ⅰ	1	2019	3
			設計製図Ⅱ	1	2019	3
必修	設計製図Ⅱ	2	設計製図Ⅲ	1	2019	3
			設計製図Ⅳ	1	2019	3
必修	機械工学実験Ⅰ	2	機械工学実験Ⅰ	1	2019	3
			機械工学実験Ⅱ	1	2019	3
必修	機械工学実験Ⅱ	2	機械工学実験Ⅲ	1	2019	3
			機械工学実験Ⅳ	1	2019	3
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
必修	技術者倫理	2	技術者の心がまえ（工学科共通） （2020年度から）	2	2017	1
選択必修	材料力学Ⅱ	2				
選択必修	流体工学Ⅱ	2				
選択必修	熱工学Ⅱ	2				
選択必修	材料組織学	2	廃止			
選択必修	構造用材料学	2	機械材料	2	2019	3
選択必修	機械設計Ⅰ	2				
選択必修	機械設計Ⅱ	2				
選択必修	切削加工	2	加工学Ⅰ	2	2018	2
選択必修	機構学	2				
選択必修	機械力学Ⅰ	2				
選択必修	機械力学Ⅱ	2				
選択必修	システム制御Ⅰ	2				
選択必修	システム制御Ⅱ	2				
選択必修	英文輪読Ⅰ	2				
選択必修	英文輪読Ⅱ	2				
選択	材料力学Ⅲ	2	廃止			
選択	バイオメカニクス	2				
選択	連続体力学	2				
選択	流体工学Ⅲ	2	廃止（2019年度から）			
選択	エネルギー変換工学	2				
選択	熱工学Ⅲ	2	伝熱工学	2	2019	3
選択	機械機能性材料学	2	廃止			
選択	材料創造工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	自動車工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	トライボロジ	2	トライボロジー	2	2019	3
選択	機械音響工学	2				
選択	研削・砥粒加工	2	加工学Ⅱ	2	2018	2
選択	マイクロマシン	2				
選択	機械力学Ⅲ	2	廃止			
選択	可視化工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	生産システム工学	2	廃止			
選択	精密測定	2	廃止			
選択	メカトロニクス	2				

区分	2010年度入学		新カリキュラム（機械システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	ロボット工学	2				
選択	システム制御Ⅲ	2	廃止（2020年度から）			
選択	3DCAD演習	2				
選択	機械工学演習	2				
選択	計算力学	2	廃止（2020年度から）			
選択	ソフトウェア工学	2				
選択	工場経営	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	技術英会話	2				
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（機械数理）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	工場実習	2				
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

機械システム工学科

区分	2012年度入学		新カリキュラム（機械システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理A（ベクトル解析）	2				
専門基礎（選必）	応用数理B（常微分方程式）	2				
専門基礎（選必）	複素・フーリエ解析	2				
専門基礎（選必）	機械系の物理工学	2	数物演習（力学分野）	2	2017	1
必修	材料力学Ⅰ	2				
必修	流体工学Ⅰ	2				
必修	熱工学Ⅰ	2				
必修	工業力学	2				
必修	機械工作実習Ⅰ	2	機械工作実習Ⅰ	1	2018	2
			機械工作実習Ⅱ	1	2018	2
必修	機械工作実習Ⅱ	2	旧科目名で開講			
必修	創造工学実習	2	総合技術科学演習(工学科共通)	2	2017	1
必修	機械数学	2	旧科目名で開講			
必修	製図基礎	2				
必修	設計製図Ⅰ	2	設計製図Ⅰ	1	2019	3
			設計製図Ⅱ	1	2019	3
必修	設計製図Ⅱ	2	設計製図Ⅲ	1	2019	3
			設計製図Ⅳ	1	2019	3
必修	機械工学実験Ⅰ	2	機械工学実験Ⅰ	1	2019	3
			機械工学実験Ⅱ	1	2019	3
必修	機械工学実験Ⅱ	2	機械工学実験Ⅲ	1	2019	3
			機械工学実験Ⅳ	1	2019	3
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
必修	技術者倫理	2	技術者の心がまえ（工学科共通） （2020年度から）	2	2017	1
選択必修	材料力学Ⅱ	2				
選択必修	流体工学Ⅱ	2				
選択必修	熱工学Ⅱ	2				
選択必修	材料組織学	2	廃止			
選択必修	構造用材料学	2	機械材料	2	2019	3
選択必修	機械設計Ⅰ	2				
選択必修	機械設計Ⅱ	2				
選択必修	切削加工	2	加工学Ⅰ	2	2018	2
選択必修	機構学	2				
選択必修	機械力学Ⅰ	2				
選択必修	機械力学Ⅱ	2				
選択必修	システム制御Ⅰ	2				
選択必修	システム制御Ⅱ	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	英文輪読Ⅰ	2				
選択必修	英文輪読Ⅱ	2				
選択	材料力学Ⅲ	2	廃止			
選択	バイオメカニクス	2				
選択	連続体力学	2				
選択	流体工学Ⅲ	2	廃止（2019年度から）			
選択	エネルギー変換工学	2				
選択	熱工学Ⅲ	2	伝熱工学	2	2019	3
選択	機械機能性材料学	2	廃止			
選択	材料創造工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	自動車工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	トライボロジ	2	トライボロジー	2	2019	3
選択	機械音響工学	2				
選択	研削・砥粒加工	2	加工学Ⅱ	2	2018	2
選択	マイクロマシン	2				
選択	機械力学Ⅲ	2	廃止			
選択	可視化学	2	廃止（2019年度から）			
選択	生産システム工学	2	廃止			
選択	精密測定	2	廃止			
選択	メカトロニクス	2				

区分	2012年度入学		新カリキュラム（機械システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	ロボット工学	2				
選択	システム制御Ⅲ	2	廃止（2020年度から）			
選択	3DCAD演習	2				
選択	機械工学演習	2				
選択	計算力学	2	廃止（2020年度から）			
選択	ソフトウェア工学	2				
選択	工場経営	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	技術英会話	2				
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（機械数理）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	工場実習	2				
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数		当該科目に ついて定 められてい る単位数		
自由	特設講義					

機械システム工学科

区分	2013年度入学		新カリキュラム（機械システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理A（ベクトル解析）	2				
専門基礎（選必）	応用数理B（常微分方程式）	2				
専門基礎（選必）	複素・フーリエ解析	2				
専門基礎（選必）	機械系の物理工学	2	数物演習（力学分野）	2	2017	1
必修	材料力学Ⅰ	2				
必修	流体工学Ⅰ	2				
必修	熱工学Ⅰ	2				
必修	工業力学	2				
必修	機械工作実習Ⅰ	2	機械工作実習Ⅰ	1	2018	2
			機械工作実習Ⅱ	1	2018	2
必修	機械工作実習Ⅱ	2	旧科目名で開講			
必修	創造工学実習	2	総合技術科学演習(工学科共通)	2	2017	1
必修	機械数学	2	旧科目名で開講			
必修	製図基礎	2				
必修	設計製図Ⅰ	2	設計製図Ⅰ	1	2019	3
			設計製図Ⅱ	1	2019	3
必修	設計製図Ⅱ	2	設計製図Ⅲ	1	2019	3
			設計製図Ⅳ	1	2019	3
必修	機械工学実験Ⅰ	2	機械工学実験Ⅰ	1	2019	3
			機械工学実験Ⅱ	1	2019	3
必修	機械工学実験Ⅱ	2	機械工学実験Ⅲ	1	2019	3
			機械工学実験Ⅳ	1	2019	3
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
必修	技術者倫理	2	技術者の心がまえ（工学科共通） （2020年度から）	2	2017	1
選択必修	材料力学Ⅱ	2				
選択必修	流体工学Ⅱ	2				
選択必修	熱工学Ⅱ	2				
選択必修	材料組織学	2	廃止			
選択必修	構造用材料学	2	機械材料	2	2019	3
選択必修	機械設計Ⅰ	2				
選択必修	機械設計Ⅱ	2				
選択必修	切削加工	2	加工学Ⅰ	2	2018	2
選択必修	機構学	2				
選択必修	機械力学Ⅰ	2				
選択必修	機械力学Ⅱ	2				
選択必修	システム制御Ⅰ	2				
選択必修	システム制御Ⅱ	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	英文輪読Ⅰ	2				
選択必修	英文輪読Ⅱ	2				
選択	材料力学Ⅲ	2	廃止			
選択	バイオメカニクス	2				
選択	連続体力学	2				
選択	流体工学Ⅲ	2	廃止（2019年度から）			
選択	エネルギー変換工学	2				
選択	熱工学Ⅲ	2	伝熱工学	2	2019	3
選択	機械機能性材料学	2	廃止			
選択	材料創造工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	自動車工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	トライボロジ	2	トライボロジー	2	2019	3
選択	機械音響工学	2				
選択	研削・砥粒加工	2	加工学Ⅱ	2	2018	2
選択	マイクロマシン	2				
選択	機械力学Ⅲ	2	廃止			
選択	可視化学	2	廃止（2019年度から）			
選択	生産システム工学	2	廃止			
選択	精密測定	2	廃止			
選択	メカトロニクス	2				

区分	2013年度入学		新カリキュラム（機械システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	ロボット工学	2				
選択	システム制御Ⅲ	2	廃止（2020年度から）			
選択	3DCAD演習	2				
選択	機械工学演習	2				
選択	計算力学	2	廃止（2020年度から）			
選択	ソフトウェア工学	2				
選択	工場経営	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	技術英会話	2				
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（機械数理）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	工場実習	2				
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

機械システム工学科

区分	2014年度入学		新カリキュラム（機械システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理A（ベクトル解析）	2				
専門基礎（選必）	応用数理B（常微分方程式）	2				
専門基礎（選必）	複素・フーリエ解析	2				
専門基礎（選必）	機械系の物理工学	2	数物演習（力学分野）	2	2017	1
必修	材料力学Ⅰ	2				
必修	流体工学Ⅰ	2				
必修	熱工学Ⅰ	2				
必修	工業力学	2				
必修	機械工作実習Ⅰ	2	機械工作実習Ⅰ	1	2018	2
			機械工作実習Ⅱ	1	2018	2
必修	機械工作実習Ⅱ	2	旧科目名で開講			
必修	創造工学実習	2	総合技術科学演習(工学科共通)	2	2017	1
必修	機械数学	2	旧科目名で開講			
必修	製図基礎	2				
必修	設計製図Ⅰ	2	設計製図Ⅰ	1	2019	3
			設計製図Ⅱ	1	2019	3
必修	設計製図Ⅱ	2	設計製図Ⅲ	1	2019	3
			設計製図Ⅳ	1	2019	3
必修	機械工学実験Ⅰ	2	機械工学実験Ⅰ	1	2019	3
			機械工学実験Ⅱ	1	2019	3
必修	機械工学実験Ⅱ	2	機械工学実験Ⅲ	1	2019	3
			機械工学実験Ⅳ	1	2019	3
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
必修	技術者倫理	2	技術者の心がまえ（工学科共通） （2020年度から）	2	2017	1
選択必修	材料力学Ⅱ	2				
選択必修	流体工学Ⅱ	2				
選択必修	熱工学Ⅱ	2				
選択必修	材料組織学	2	廃止			
選択必修	構造用材料学	2	機械材料	2	2019	3
選択必修	機械設計Ⅰ	2				
選択必修	機械設計Ⅱ	2				
選択必修	切削加工	2	加工学Ⅰ	2	2018	2
選択必修	機構学	2				
選択必修	機械力学Ⅰ	2				
選択必修	機械力学Ⅱ	2				
選択必修	システム制御Ⅰ	2				
選択必修	システム制御Ⅱ	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	英文輪読Ⅰ	2				
選択必修	英文輪読Ⅱ	2				
選択	材料力学Ⅲ	2	廃止			
選択	バイオメカニクス	2				
選択	連続体力学	2				
選択	流体工学Ⅲ	2	廃止（2019年度から）			
選択	エネルギー変換工学	2				
選択	熱工学Ⅲ	2	伝熱工学	2	2019	3
選択	材料創造工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	自動車工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	トライボロジ	2	トライボロジー	2	2019	3
選択	機械音響工学	2				
選択	研削・砥粒加工	2	加工学Ⅱ	2	2018	2
選択	マイクロマシン	2				
選択	機械力学Ⅲ	2	廃止			
選択	可視化学	2	廃止（2019年度から）			
選択	精密測定	2	廃止			
選択	メカトロニクス	2				
選択	ロボット工学	2				
選択	システム制御Ⅲ	2	廃止（2020年度から）			

区分	2014年度入学(機械システム工学科)		新カリキュラム(機械システム工学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	3DCAD演習	2				
選択	機械工学演習	2				
選択	計算力学	2	廃止(2020年度から)			
選択	ソフトウェア工学	2				
選択	工場経営	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導(工)	2	2020	4
選択	技術英会話	2				
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトI	2				
選択	創造プロジェクトII	2				
選択	創造研究プロジェクトI	2				
選択	創造研究プロジェクトII	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習(機械数理)	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	工場実習	2				
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修(1単位)	1	国際研修(1単位)を認定する	1		
特殊選択	海外研修(2単位)	2	国際研修(2単位)を認定する	2		
特殊選択	海外研修(3単位)	3	国際研修(3単位)を認定する	3		
特殊選択	海外研修(4単位)	4	国際研修(4単位)を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定め られている 単位数				
自由	特設講義					

機械システム工学科

区分	2015年度入学		新カリキュラム（機械システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理A（ベクトル解析）	2				
専門基礎（選必）	応用数理B（常微分方程式）	2				
専門基礎（選必）	複素・フーリエ解析	2				
専門基礎（選必）	機械系の物理工学	2	数物演習（力学分野）	2	2017	1
必修	材料力学Ⅰ	2				
必修	流体工学Ⅰ	2				
必修	熱工学Ⅰ	2				
必修	工業力学	2				
必修	機械工作実習Ⅰ	2	機械工作実習Ⅰ	1	2018	2
			機械工作実習Ⅱ	1	2018	2
必修	機械工作実習Ⅱ	2	旧科目名で開講			
必修	創造工学実習	2	総合技術科学演習(工学科共通)	2	2017	1
必修	機械数学	2	旧科目名で開講			
必修	製図基礎	2				
必修	設計製図Ⅰ	2	設計製図Ⅰ	1	2019	3
			設計製図Ⅱ	1	2019	3
必修	設計製図Ⅱ	2	設計製図Ⅲ	1	2019	3
			設計製図Ⅳ	1	2019	3
必修	機械工学実験Ⅰ	2	機械工学実験Ⅰ	1	2019	3
			機械工学実験Ⅱ	1	2019	3
必修	機械工学実験Ⅱ	2	機械工学実験Ⅲ	1	2019	3
			機械工学実験Ⅳ	1	2019	3
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
必修	技術者倫理	2	技術者の心がまえ（工学科共通） （2020年度から）	2	2017	1
選択必修	材料力学Ⅱ	2				
選択必修	流体工学Ⅱ	2				
選択必修	熱工学Ⅱ	2				
選択必修	材料組織学	2	廃止			
選択必修	構造用材料学	2	機械材料	2	2019	3
選択必修	機械設計Ⅰ	2				
選択必修	機械設計Ⅱ	2				
選択必修	切削加工	2	加工学Ⅰ	2	2018	2
選択必修	機構学	2				
選択必修	機械力学Ⅰ	2				
選択必修	機械力学Ⅱ	2				
選択必修	システム制御Ⅰ	2				
選択必修	システム制御Ⅱ	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	英文輪読Ⅰ	2				
選択必修	英文輪読Ⅱ	2				
選択	材料力学Ⅲ	2	廃止			
選択	バイオメカニクス	2				
選択	連続体力学	2				
選択	流体工学Ⅲ	2	廃止（2019年度から）			
選択	エネルギー変換工学	2				
選択	熱工学Ⅲ	2	伝熱工学	2	2019	3
選択	材料創造工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	自動車工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	トライボロジ	2	トライボロジー	2	2019	3
選択	機械音響工学	2				
選択	研削・砥粒加工	2	加工学Ⅱ	2	2018	2
選択	マイクロマシン	2				
選択	機械力学Ⅲ	2	廃止			
選択	可視化学	2	廃止（2019年度から）			
選択	精密測定	2	廃止			
選択	メカトロニクス	2				
選択	ロボット工学	2				
選択	システム制御Ⅲ	2	廃止（2020年度から）			

区分	2015年度入学		新カリキュラム（機械システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	3DCAD演習	2				
選択	機械工学演習	2				
選択	計算力学	2	廃止（2020年度から）			
選択	ソフトウェア工学	2				
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	技術英会話	2				
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトI	2				
選択	創造プロジェクトII	2				
選択	創造研究プロジェクトI	2				
選択	創造研究プロジェクトII	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（機械数理）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	工場実習	2				
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定め られている 単位数				
自由	特設講義					

機械システム工学科

区分	2016年度入学		新カリキュラム（機械システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理A（ベクトル解析）	2				
専門基礎（選必）	応用数理B（常微分方程式）	2				
専門基礎（選必）	複素・フーリエ解析	2				
専門基礎（選必）	機械系の物理工学	2	数物演習（力学分野）	2	2017	1
必修	材料力学Ⅰ	2				
必修	流体工学Ⅰ	2				
必修	熱工学Ⅰ	2				
必修	工業力学	2				
必修	機械工作実習Ⅰ	2	機械工作実習Ⅰ	1	2018	2
			機械工作実習Ⅱ	1	2018	2
必修	機械工作実習Ⅱ	2	旧科目名で開講			
必修	創造工学実習	2	総合技術科学演習(工学科共通)	2	2017	1
必修	機械数学	2	旧科目名で開講			
必修	製図基礎	2				
必修	設計製図Ⅰ	2	設計製図Ⅰ	1	2019	3
			設計製図Ⅱ	1	2019	3
必修	設計製図Ⅱ	2	設計製図Ⅲ	1	2019	3
			設計製図Ⅳ	1	2019	3
必修	機械工学実験Ⅰ	2	機械工学実験Ⅰ	1	2019	3
			機械工学実験Ⅱ	1	2019	3
必修	機械工学実験Ⅱ	2	機械工学実験Ⅲ	1	2019	3
			機械工学実験Ⅳ	1	2019	3
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
必修	技術者倫理	2	技術者の心がまえ（工学科共通） （2020年度から）	2	2017	1
選択必修	材料力学Ⅱ	2				
選択必修	流体工学Ⅱ	2				
選択必修	熱工学Ⅱ	2				
選択必修	材料組織学	2	廃止			
選択必修	構造用材料学	2	機械材料	2	2019	3
選択必修	機械設計Ⅰ	2				
選択必修	機械設計Ⅱ	2				
選択必修	切削加工	2	加工学Ⅰ	2	2018	2
選択必修	機構学	2				
選択必修	機械力学Ⅰ	2				
選択必修	機械力学Ⅱ	2				
選択必修	システム制御Ⅰ	2				
選択必修	システム制御Ⅱ	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	英文輪読Ⅰ	2				
選択必修	英文輪読Ⅱ	2				
選択	材料力学Ⅲ	2	廃止			
選択	バイオメカニクス	2				
選択	連続体力学	2				
選択	流体工学Ⅲ	2	廃止（2019年度から）			
選択	エネルギー変換工学	2				
選択	熱工学Ⅲ	2	伝熱工学	2	2019	3
選択	材料創造工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	自動車工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	トライボロジ	2	トライボロジー（2019年度から）	2	2019	3
選択	機械音響工学	2				
選択	研削・砥粒加工	2	加工学Ⅱ	2	2018	2
選択	マイクロマシン	2				
選択	可視化工学	2	廃止（2019年度から）			
選択	メカトロニクス	2				
選択	ロボット工学	2				
選択	システム制御Ⅲ	2	廃止（2020年度から）			
選択	3DCAD演習	2				
選択	機械工学演習	2				

区分	2016年度入学		新カリキュラム（機械システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	計算力学	2	廃止（2020年度から）			
選択	ソフトウェア工学	2				
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	技術英会話	2				
選択	創造プロジェクト基礎	2				1
選択	創造プロジェクトI	2				2
選択	創造プロジェクトII	2				2
選択	創造研究プロジェクトI	2				3
選択	創造研究プロジェクトII	2				3
選択	マーケット・インターンシップ	2				1
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				1
特殊選択	リメディアル演習（機械数理）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	工場実習	2				1
特殊選択	工場見学	1				1
特殊選択	特別講義	1				1
特殊選択	海外英語研修	4				1
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

電気電子工学科

区分	2010年度入学		新カリキュラム (電子情報通信プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学III (量子物理学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学IV (熱・統計力学)	2				
必修	電気電子工学実験I	2	電子情報通信実験I A	1	2018	2
			電子情報通信実験I B	1	2018	2
必修	電気電子工学実験II	2	電子情報通信実験II A	1	2019	3
			電子情報通信実験II B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験III	2	電子情報通信実験III A	1	2019	3
			電子情報通信実験III B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験IV	2	電子情報通信実験IV A	1	2020	4
			電子情報通信実験IV B	1	2020	4
必修	電気電子創造設計	2	廃止			
必修	電気電子設計製図	2	電子情報通信設計製図	2	2019	3
必修	電気回路I	2				
必修	電気回路演習I	1				
必修	電磁気学I	2				
必修	電磁気学演習I	1				
必修	プログラミング基礎	2	旧科目名で開講			
必修	プログラミング基礎演習	1	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	論文輪講I	1	2020	4
			論文輪講II	1	2020	4
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電気機器	2				
選択必修	送配電工学	2				
選択必修	発変電工学	2				
選択必修	高電圧工学	2				
選択必修	パワーエレクトロニクス	2				
選択必修	電子デバイス工学	2	電子デバイスII	2	2019	3
選択必修	電気材料物性I	2	電子物性工学I	2	2019	3
選択必修	電気材料物性II	2	電子物性工学II	2	2019	3
選択必修	量子電子工学	2				
選択必修	光応用工学	2				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	電磁波工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	信号処理	2	デジタル信号処理	2	2019	3
選択必修	画像情報工学	2				
選択必修	通信方式	2	通信方式基礎	2	2019	3
選択必修	電気回路II	2				
選択必修	電気回路III	2				
選択必修	電気回路演習II	1				
選択必修	電磁気学II	2				
選択必修	電磁気学演習II	1				
選択必修	電子回路I	2	電子回路	2	2018	2
選択必修	電子回路II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	論理回路	2	デジタル回路	2	2018	2
選択必修	電気計測	2				
選択必修	半導体工学	2	電子デバイスI	2	2018	2
選択必修	制御工学I	2	制御工学 (2018年度まで) or システム制御工学 (2019年度から)	2	旧カリ内読替 2019	3
選択必修	制御工学II	2	廃止			
選択必修	通信基礎	2	廃止 (2019年度から)			

区分	2010年度入学		新カリキュラム（電子情報通信プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	プログラミング	2	プログラミングB I	2	2018	2
選択必修	プログラミング演習	1	プログラミングB II	2	2018	2
選択必修	システムズエンジニアリング	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	技術英語	2				
選択	電気法規・施設管理	1				
選択	電波・電気通信法規	2				
選択	電気電子工学・環境ものづくり	2	廃止			
選択	情報社会と職業	2	廃止			
選択	情報社会と倫理	2	廃止			
選択	法と情報社会	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトI	2				
選択	創造プロジェクトII	2				
選択	創造研究プロジェクトI	2				
選択	創造研究プロジェクトII	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（電気数学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

電気電子工学科

区分	2011年度入学		新カリキュラム (電子情報通信プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学III (量子物理学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学IV (熱・統計力学)	2				
必修	電気電子工学実験I	2	電子情報通信実験I A	1	2018	2
			電子情報通信実験I B	1	2018	2
必修	電気電子工学実験II	2	電子情報通信実験II A	1	2019	3
			電子情報通信実験II B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験III	2	電子情報通信実験III A	1	2019	3
			電子情報通信実験III B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験IV	2	電子情報通信実験IV A	1	2020	4
			電子情報通信実験IV B	1	2020	4
必修	電気電子創造設計	2	廃止			
必修	電気電子設計製図	2	電子情報通信設計製図	2	2019	3
必修	電気回路I	2				
必修	電気回路演習I	1				
必修	電磁気学I	2				
必修	電磁気学演習I	1				
必修	プログラミング基礎	2	旧科目名で開講			
必修	プログラミング基礎演習	1	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	論文輪講I	1	2020	4
			論文輪講II	1	2020	4
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電気機器	2				
選択必修	送配電工学	2				
選択必修	発変電工学	2				
選択必修	高電圧工学	2				
選択必修	パワーエレクトロニクス	2				
選択必修	電子デバイス工学	2	電子デバイスII	2	2019	3
選択必修	電気材料物性I	2	電子物性工学I	2	2019	3
選択必修	電気材料物性II	2	電子物性工学II	2	2019	3
選択必修	光量子電子工学	2				
選択必修	光応用工学	2				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	電磁波工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	信号処理	2	デジタル信号処理	2	2019	3
選択必修	画像情報工学	2				
選択必修	通信方式	2	通信方式基礎	2	2019	3
選択必修	電気回路II	2				
選択必修	電気回路III	2				
選択必修	電気回路演習II	1				
選択必修	電磁気学II	2				
選択必修	電磁気学演習II	1				
選択必修	電子回路I	2	電子回路	2	2018	2
選択必修	電子回路II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	論理回路	2	デジタル回路	2	2018	2
選択必修	電気計測	2				
選択必修	半導体工学	2	電子デバイスI	2	2018	2
選択必修	制御工学I	2	制御工学 (2018年度まで) or システム制御工学 (2019年度から)	2	旧カリ内読替 2019	3
選択必修	制御工学II	2	廃止			
選択必修	通信基礎	2	廃止 (2019年度から)			

区分	2011年度入学		新カリキュラム (電子情報通信プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	プログラミング	2	プログラミングB I	2	2018	2
選択必修	プログラミング演習	1	プログラミングB II	2	2018	2
選択必修	システムズエンジニアリング	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	技術英語	2				
選択	電気法規・施設管理	1				
選択	電波・電気通信法規	2				
選択	電気電子工学・環境ものづくり	2	廃止			
選択	情報社会と職業	2	廃止			
選択	情報社会と倫理	2	廃止			
選択	法と情報社会	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトI	2				
選択	創造プロジェクトII	2				
選択	創造研究プロジェクトI	2				
選択	創造研究プロジェクトII	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習 (電気数学)	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

電気電子工学科

区分	2012年度入学		新カリキュラム (電子情報通信プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学III (量子物理学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学IV (熱・統計力学)	2				
必修	電気電子工学実験I	2	電子情報通信実験I A	1	2018	2
			電子情報通信実験I B	1	2018	2
必修	電気電子工学実験II	2	電子情報通信実験II A	1	2019	3
			電子情報通信実験II B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験III	2	電子情報通信実験III A	1	2019	3
			電子情報通信実験III B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験IV	2	電子情報通信実験IV A	1	2020	4
			電子情報通信実験IV B	1	2020	4
必修	電気電子創造設計	2	廃止			
必修	電気電子設計製図	2	電子情報通信設計製図	2	2019	3
必修	電気回路I	2				
必修	電気回路演習I	1				
必修	電磁気学I	2				
必修	電磁気学演習I	1				
必修	プログラミング基礎	2	旧科目名で開講			
必修	プログラミング基礎演習	1	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	論文輪講I	1	2020	4
			論文輪講II	1	2020	4
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電気機器	2				
選択必修	送配電工学	2				
選択必修	発変電工学	2				
選択必修	高電圧工学	2				
選択必修	パワーエレクトロニクス	2				
選択必修	電子デバイス工学	2	電子デバイスII	2	2019	3
選択必修	電気材料物性I	2	電子物性工学I	2	2019	3
選択必修	電気材料物性II	2	電子物性工学II	2	2019	3
選択必修	光量子電子工学	2				
選択必修	光応用工学	2				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	電磁波工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	信号処理	2	デジタル信号処理	2	2019	3
選択必修	画像情報工学	2				
選択必修	通信方式	2	通信方式基礎	2	2019	3
選択必修	電気回路II	2				
選択必修	電気回路III	2				
選択必修	電気回路演習II	1				
選択必修	電磁気学II	2				
選択必修	電磁気学演習II	1				
選択必修	電子回路I	2	電子回路	2	2018	2
選択必修	電子回路II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	論理回路	2	デジタル回路	2	2018	2
選択必修	電気計測	2				
選択必修	半導体工学	2	電子デバイスI	2	2018	2
選択必修	制御工学I	2	制御工学 (2018年度まで) or システム制御工学 (2019年度から)	2	旧カリ内読替 2019	3
選択必修	制御工学II	2	廃止			
選択必修	通信基礎	2	廃止 (2019年度から)			

区分	2012年度入学		新カリキュラム（電子情報通信プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	プログラミング	2	プログラミングB I	2	2018	2
選択必修	プログラミング演習	1	プログラミングB II	2	2018	2
選択必修	システムズエンジニアリング	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	技術英語	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	電気法規・施設管理	1				
選択	電波・電気通信法規	2				
選択	電気電子工学・環境ものづくり	2	廃止			
選択	情報社会と職業	2	廃止			
選択	情報社会と倫理	2	廃止			
選択	法と情報社会	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトI	2				
選択	創造プロジェクトII	2				
選択	創造研究プロジェクトI	2				
選択	創造研究プロジェクトII	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（電気数学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

電気電子工学科

区分	2013年度入学		新カリキュラム (電子情報通信プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学III (量子物理学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学IV (熱・統計力学)	2				
必修	電気電子工学実験I	2	電子情報通信実験I A	1	2018	2
			電子情報通信実験I B	1	2018	2
必修	電気電子工学実験II	2	電子情報通信実験II A	1	2019	3
			電子情報通信実験II B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験III	2	電子情報通信実験III A	1	2019	3
			電子情報通信実験III B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験IV	2	電子情報通信実験IV A	1	2020	4
			電子情報通信実験IV B	1	2020	4
必修	電気電子設計製図	2	電子情報通信設計製図	2	2019	3
必修	電気回路I	2				
必修	電気回路演習I	1				
必修	電磁気学I	2				
必修	電磁気学演習I	1				
必修	プログラミング基礎	3	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	論文輪講I	1	2020	4
			論文輪講II	1	2020	4
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電気機器	2				
選択必修	送配電工学	2				
選択必修	発変電工学	2				
選択必修	高電圧工学	2				
選択必修	パワーエレクトロニクス	2				
選択必修	電子デバイス工学	2	電子デバイスII	2	2019	3
選択必修	電気材料物性I	2	電子物性工学I	2	2019	3
選択必修	電気材料物性II	2	電子物性工学II	2	2019	3
選択必修	光量子電子工学	2				
選択必修	光応用工学	2				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	電磁波工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	信号処理	2	デジタル信号処理	2	2019	3
選択必修	画像情報工学	2				
選択必修	通信方式	2	通信方式基礎	2	2019	3
選択必修	電気回路II	2				
選択必修	電気回路III	2				
選択必修	電気回路演習II	1				
選択必修	電磁気学II	2				
選択必修	電磁気学演習II	1				
選択必修	電子回路I	2	電子回路	2	2018	2
選択必修	電子回路II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	論理回路	2	デジタル回路	2	2018	2
選択必修	電気計測	2				
選択必修	半導体工学	2	電子デバイスI	2	2018	2
選択必修	制御工学I	2	制御工学 (2018年度まで) or システム制御工学 (2019年度から)	2	旧カリ内読替 2019	3
選択必修	制御工学II	2	廃止			
選択必修	通信基礎	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	プログラミング	2	プログラミングB I	2	2018	2
選択必修	プログラミング演習	1	プログラミングB II	2	2018	2

区分	2013年度入学		新カリキュラム（電子情報通信プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	システムズエンジニアリング	2	廃止（2019年度から）			
選択必修	技術英語	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	電気法規・施設管理	1				
選択	電波・電気通信法規	2				
選択	情報社会と職業	2	廃止			
選択	情報社会と倫理	2	廃止			
選択	法と情報社会	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（電気数学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

電気電子工学科

区分	2014年度入学		新カリキュラム (電子情報通信プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学III (量子物理学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学IV (熱・統計力学)	2				
必修	電気電子工学実験I	2	電子情報通信実験I A	1	2018	2
			電子情報通信実験I B	1	2018	2
必修	電気電子工学実験II	2	電子情報通信実験II A	1	2019	3
			電子情報通信実験II B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験III	2	電子情報通信実験III A	1	2019	3
			電子情報通信実験III B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験IV	2	電子情報通信実験IV A	1	2020	4
			電子情報通信実験IV B	1	2020	4
必修	電気電子設計製図	2	電子情報通信設計製図	2	2019	3
必修	電気回路I	2				
必修	電気回路演習I	1				
必修	電磁気学I	2				
必修	電磁気学演習I	1				
必修	プログラミング基礎	3	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	論文輪講I	1	2020	4
			論文輪講II	1	2020	4
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電気機器	2				
選択必修	送配電工学	2				
選択必修	発変電工学	2				
選択必修	高電圧工学	2				
選択必修	パワーエレクトロニクス	2				
選択必修	電子デバイス工学	2	電子デバイスII	2	2019	3
選択必修	電気材料物性I	2	電子物性工学I	2	2019	3
選択必修	電気材料物性II	2	電子物性工学II	2	2019	3
選択必修	光量子電子工学	2				
選択必修	光応用工学	2				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	電磁波工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	信号処理	2	デジタル信号処理	2	2019	3
選択必修	画像情報工学	2				
選択必修	通信方式	2	通信方式基礎	2	2019	3
選択必修	電気回路II	2				
選択必修	電気回路III	2				
選択必修	電気回路演習II	1				
選択必修	電磁気学II	2				
選択必修	電磁気学演習II	1				
選択必修	電子回路I	2	電子回路	2	2018	2
選択必修	電子回路II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	論理回路	2	デジタル回路	2	2018	2
選択必修	電気計測	2				
選択必修	半導体工学	2	電子デバイスI	2	2018	2
選択必修	制御工学	2	システム制御工学	2	2019	3
選択必修	通信基礎	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	プログラミング	2	プログラミングB I	2	2018	2
選択必修	プログラミング演習	1	プログラミングB II	2	2018	2
選択必修	システムズエンジニアリング	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	技術英語	2				

区分	2014年度入学		新カリキュラム (電子情報通信プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	電気法規・施設管理	1				
選択	電波・電気通信法規	2				
選択	情報社会と職業	2	廃止			
選択	情報社会と倫理	2	廃止			
選択	法と情報社会	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習 (電気数学)	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定め られている 単位数				
自由	特設講義					

電気電子工学科

区分	2015年度入学		新カリキュラム (電子情報通信プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学III (量子物理学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学IV (熱・統計力学)	2				
必修	電気電子工学実験I	2	電子情報通信実験I A	1	2018	2
			電子情報通信実験I B	1	2018	2
必修	電気電子工学実験II	2	電子情報通信実験II A	1	2019	3
			電子情報通信実験II B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験III	2	電子情報通信実験III A	1	2019	3
			電子情報通信実験III B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験IV	2	電子情報通信実験IV A	1	2020	4
			電子情報通信実験IV B	1	2020	4
必修	電気電子設計製図	2	電子情報通信設計製図	2	2019	3
必修	電気回路I	2				
必修	電気回路演習I	1				
必修	電磁気学I	2				
必修	電磁気学演習I	1				
必修	プログラミング基礎	3	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	論文輪講I	1	2020	4
			論文輪講II	1	2020	4
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電気機器	2				
選択必修	送配電工学	2				
選択必修	発変電工学	2				
選択必修	高電圧工学	2				
選択必修	パワーエレクトロニクス	2				
選択必修	電子デバイス工学	2	電子デバイスII	2	2019	3
選択必修	電気材料物性I	2	電子物性工学I	2	2019	3
選択必修	電気材料物性II	2	電子物性工学II	2	2019	3
選択必修	光量子電子工学	2				
選択必修	光応用工学	2				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	電磁波工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	信号処理	2	デジタル信号処理	2	2019	3
選択必修	画像情報工学	2				
選択必修	通信方式	2	通信方式基礎	2	2019	3
選択必修	電気回路II	2				
選択必修	電気回路III	2				
選択必修	電気回路演習II	1				
選択必修	電磁気学II	2				
選択必修	電磁気学演習II	1				
選択必修	電子回路I	2	電子回路	2	2018	2
選択必修	電子回路II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	論理回路	2	デジタル回路	2	2018	2
選択必修	電気計測	2				
選択必修	半導体工学	2	電子デバイスI	2	2018	2
選択必修	制御工学	2	システム制御工学	2	2019	3
選択必修	通信基礎	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	プログラミング	2	プログラミングB I	2	2018	2
選択必修	プログラミング演習	1	プログラミングB II	2	2018	2
選択必修	システムズエンジニアリング	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	技術英語	2				

区分	2015年度入学		新カリキュラム (電子情報通信プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	電気法規・施設管理	1				
選択	電波・電気通信法規	2				
選択	情報社会と職業	2	廃止			
選択	情報社会と倫理	2	廃止			
選択	法と情報社会	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習 (電気数学)	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定め られている 単位数				
自由	特設講義					

電気電子工学科

区分	2016年度入学		新カリキュラム (電子情報通信プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学III (量子物理学)	2				
専門基礎 (選必)	物理工学IV (熱・統計力学)	2				
必修	電気電子工学実験I	2	電子情報通信実験I A	1	2018	2
			電子情報通信実験I B	1	2018	2
必修	電気電子工学実験II	2	電子情報通信実験II A	1	2019	3
			電子情報通信実験II B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験III	2	電子情報通信実験III A	1	2019	3
			電子情報通信実験III B	1	2019	3
必修	電気電子工学実験IV	2	電子情報通信実験IV A	1	2020	4
			電子情報通信実験IV B	1	2020	4
必修	電気電子設計製図	2	電子情報通信設計製図	2	2019	3
必修	電気回路I	2				
必修	電気回路演習I	1				
必修	電磁気学I	2				
必修	電磁気学演習I	1				
必修	プログラミング基礎	3	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	論文輪講I	1	2020	4
			論文輪講II	1	2020	4
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電気機器	2				
選択必修	送配電工学	2				
選択必修	発変電工学	2				
選択必修	高電圧工学	2				
選択必修	パワーエレクトロニクス	2				
選択必修	電子デバイス工学	2	電子デバイスII	2	2019	3
選択必修	電気材料物性I	2	電子物性工学I	2	2019	3
選択必修	電気材料物性II	2	電子物性工学II	2	2019	3
選択必修	光量子電子工学	2				
選択必修	光応用工学	2				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	電磁波工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	信号処理	2	デジタル信号処理	2	2019	3
選択必修	画像情報工学	2				
選択必修	通信方式	2	通信方式基礎	2	2019	3
選択必修	電気回路II	2				
選択必修	電気回路III	2				
選択必修	電気回路演習II	1				
選択必修	電磁気学II	2				
選択必修	電磁気学演習II	1				
選択必修	電子回路I	2	電子回路	2	2018	2
選択必修	電子回路II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	論理回路	2	デジタル回路	2	2018	2
選択必修	電気計測	2				
選択必修	半導体工学	2	電子デバイスI	2	2018	2
選択必修	制御工学	2	システム制御工学	2	2019	3
選択必修	通信基礎	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	プログラミング	2	プログラミングB I	2	2018	2
選択必修	プログラミング演習	1	プログラミングB II	2	2018	2
選択必修	システムズエンジニアリング	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	技術英語	2				

区分	2016年度入学		新カリキュラム (電子情報通信プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	電気法規・施設管理	1				
選択	電波・電気通信法規	2				
選択	情報社会と職業	2	廃止			
選択	情報社会と倫理	2	廃止			
選択	法と情報社会	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習 (電気数学)	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

情報工学科

区分	2011年度入学		新カリキュラム (知能情報システムプログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理 B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理 B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理 C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理 I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理 II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	確率・統計学	2	応用数理 E (確率・統計学)	2	2018	2
専門基礎 (選必)	物理工学 II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	電磁気学 I	2	電磁気学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	電磁気学 II	2	廃止			
必修	コンピュータネットワーク	2				
必修	形式言語とオートマトン	2				
必修	データ構造とアルゴリズム	2				
必修	オペレーティングシステム	2				
必修	コンピュータアーキテクチャ	2				
必修	離散数学	2				
必修	情報数理基礎演習	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 I	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 II	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 III	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学基礎実習 I	1	情報システム基礎実習	1	2018	2
必修	情報工学基礎実習 II	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学演習	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学実習	1	研究室体験実習	1	2019	3
必修	プログラミング基礎	2	プログラミング基礎 II (情報電子分野)	2	2017	1
必修	プログラミング基礎実習	2	プログラミング基礎 I (情報電子分野)	2	2017	1
必修	プログラミング I	2	プログラミング A II	2	2018	2
必修	プログラミング実習 I	2	プログラミング A I	2	2018	2
必修	デジタル回路 I	2	論理回路	2	2018	2
必修	デジタル回路演習 I	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学実験 I	2	旧科目名で開講			
必修	情報工学実験 II	3	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	旧科目名で開講			
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報セキュリティ	2	情報システムとセキュリティ	2	2019	3
選択必修	ネットワーク工学	2				
選択必修	信号処理	2				
選択必修	情報通信方式	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	データベース	2				
選択必修	コンパイラ	2				
選択必修	ソフトウェア工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	人工知能	2				
選択必修	自然言語処理	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	パターン認識	2	データ工学	2	2019	3
選択必修	画像情報処理	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	コンピュータグラフィックス	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	プログラミング II	2	プログラミング A III	2	2019	3
選択必修	プログラミング実習 II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	情報システム構成論	2	ロボティクス・メカトロニクス	2	2019	3
選択必修	ヒューマンコンピュータ・インタラクション	2	人間工学	2	2019	3
選択必修	数理論理学	2				
選択必修	グラフ理論	2	廃止			
選択必修	数理計画法	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	数値計算	2	数値計算プログラミング	2	2019	3
選択必修	構造数理	2	情報数学	2	2018	2
選択必修	基礎電気回路	2	電気回路	2	2018	2

区分	2011年度入学		新カリキュラム (知能情報システムプログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	デジタル回路Ⅱ	2	廃止			
選択必修	デジタル回路演習Ⅱ	1	廃止			
選択必修	電子回路	2	基礎電子回路	2	2018	2
選択必修	半導体デバイス	2	電子デバイス	2	2019	3
選択必修	集積回路工学	2	廃止			
選択必修	法と情報社会	2	廃止			
選択必修	情報社会と倫理	2	廃止			
選択必修	情報社会と職業	2	廃止			
選択必修	システムズエンジニアリング	2	アシスティブ・テクノロジー	2	2019	3
選択必修	技術英語Ⅰ	2	技術英語	2	2019	3
選択必修	技術英語Ⅱ	2	廃止			
選択	電波・電気通信法規	2				
選択	職業指導	2	職業指導 (工)		2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

情報工学科

区分	2012年度入学		新カリキュラム (知能情報システムプログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理 B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理 B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理 C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理 I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理 II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	確率・統計学	2	応用数理 E (確率・統計学)	2	2018	2
専門基礎 (選必)	物理工学 II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	電磁気学 I	2	電磁気学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	電磁気学 II	2	廃止			
必修	コンピュータネットワーク	2				
必修	形式言語とオートマトン	2				
必修	データ構造とアルゴリズム	2				
必修	オペレーティングシステム	2				
必修	コンピュータアーキテクチャ	2				
必修	離散数学	2				
必修	情報数理基礎演習	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 I	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 II	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 III	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学基礎実習 I	1	情報システム基礎実習	1	2018	2
必修	情報工学基礎実習 II	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学演習	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学実習	1	研究室体験実習	1	2019	3
必修	プログラミング基礎	2	プログラミング基礎 II (情報電子分野)	2	2017	1
必修	プログラミング基礎実習	2	プログラミング基礎 I (情報電子分野)	2	2017	1
必修	プログラミング I	2	プログラミング A II	2	2018	2
必修	プログラミング実習 I	2	プログラミング A I	2	2018	2
必修	デジタル回路 I	2	論理回路	2	2018	2
必修	デジタル回路演習 I	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学実験 I	2	旧科目名で開講			
必修	情報工学実験 II	3	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	旧科目名で開講			
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報セキュリティ	2	情報システムとセキュリティ	2	2019	3
選択必修	ネットワーク工学	2				
選択必修	信号処理	2				
選択必修	情報通信方式	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	データベース	2				
選択必修	コンパイラ	2				
選択必修	ソフトウェア工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	人工知能	2				
選択必修	自然言語処理	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	パターン認識	2	データ工学	2	2019	3
選択必修	画像情報処理	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	コンピュータグラフィックス	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	プログラミング II	2	プログラミング A III	2	2019	3
選択必修	プログラミング実習 II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	情報システム構成論	2	ロボティクス・メカトロニクス	2	2019	3
選択必修	ヒューマンコンピュータ・インタラクション	2	人間工学	2	2019	3
選択必修	数理論理学	2				
選択必修	バイオインフォマティクス入門	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	数理計画法	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	数値計算	2	数値計算プログラミング	2	2019	3
選択必修	構造数理	2	情報数学	2	2018	2
選択必修	基礎電気回路	2	電気回路	2	2018	2

区分	2012年度入学		新カリキュラム (知能情報システムプログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	デジタル回路Ⅱ	2	廃止			
選択必修	デジタル回路演習Ⅱ	1	廃止			
選択必修	電子回路	2	基礎電子回路	2	2018	2
選択必修	半導体デバイス	2	電子デバイス	2	2019	3
選択必修	集積回路工学	2	廃止			
選択必修	法と情報社会	2	廃止			
選択必修	情報社会と倫理	2	廃止			
選択必修	情報社会と職業	2	廃止			
選択必修	システムズエンジニアリング	2	アシスティブ・テクノロジー	2	2019	3
選択必修	技術英語Ⅰ	2	技術英語	2	2019	3
選択必修	技術英語Ⅱ	2	廃止			
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	電波・電気通信法規	2				
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定め られている 単位数				
自由	特設講義					

情報工学科

区分	2013年度入学		新カリキュラム (知能情報システムプログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理 B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理 B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理 C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理 I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理 II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	確率・統計学	2	応用数理 E (確率・統計学)	2	2018	2
専門基礎 (選必)	物理工学 II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	電磁気学 I	2	電磁気学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	電磁気学 II	2	廃止			
必修	コンピュータネットワーク	2				
必修	形式言語とオートマトン	2				
必修	データ構造とアルゴリズム	2				
必修	オペレーティングシステム	2				
必修	コンピュータアーキテクチャ	2				
必修	離散数学	2				
必修	情報数理基礎演習	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 I	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 II	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 III	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学基礎実習 I	1	情報システム基礎実習	1	2018	2
必修	情報工学基礎実習 II	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学演習	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学実習	1	研究室体験実習	1	2019	3
必修	プログラミング基礎	2	プログラミング基礎 II (情報電子分野)	2	2017	1
必修	プログラミング基礎実習	2	プログラミング基礎 I (情報電子分野)	2	2017	1
必修	プログラミング I	2	プログラミング A II	2	2018	2
必修	プログラミング実習 I	2	プログラミング A I	2	2018	2
必修	デジタル回路 I	2	論理回路	2	2018	2
必修	デジタル回路演習 I	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学実験 I	2	旧科目名で開講			
必修	情報工学実験 II	3	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	旧科目名で開講			
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報セキュリティ	2	情報システムとセキュリティ	2	2019	3
選択必修	ネットワーク工学	2				
選択必修	信号処理	2				
選択必修	情報通信方式	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	データベース	2				
選択必修	コンパイラ	2				
選択必修	ソフトウェア工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	人工知能	2				
選択必修	自然言語処理	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	パターン認識	2	データ工学	2	2019	3
選択必修	画像情報処理	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	コンピュータグラフィックス	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	プログラミング II	2	プログラミング A III	2	2019	3
選択必修	プログラミング実習 II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	情報システム構成論	2	ロボティクス・メカトロニクス	2	2019	3
選択必修	ヒューマンコンピュータ・インタラクション	2	人間工学	2	2019	3
選択必修	数理論理学	2				
選択必修	バイオインフォマティクス入門	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	数理計画法	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	数値計算	2	数値計算プログラミング	2	2019	3
選択必修	構造数理	2	情報数学	2	2018	2
選択必修	基礎電気回路	2	電気回路	2	2018	2

区分	2013年度入学		新カリキュラム (知能情報システムプログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	デジタル回路Ⅱ	2	廃止			
選択必修	デジタル回路演習Ⅱ	1	廃止			
選択必修	電子回路	2	基礎電子回路	2	2018	2
選択必修	半導体デバイス	2	電子デバイス	2	2019	3
選択必修	集積回路工学	2	廃止			
選択必修	法と情報社会	2	廃止			
選択必修	情報社会と倫理	2	廃止			
選択必修	情報社会と職業	2	廃止			
選択必修	システムズエンジニアリング	2	アシスティブ・テクノロジー	2	2019	3
選択必修	技術英語Ⅰ	2	技術英語	2	2019	3
選択必修	技術英語Ⅱ	2	廃止			
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	電波・電気通信法規	2				
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定め られている 単位数				
自由	特設講義					

情報工学科

区分	2014年度入学		新カリキュラム (知能情報システムプログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理 B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理 B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理 C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理 I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理 II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	確率・統計学	2	応用数理 E (確率・統計学)	2	2018	2
専門基礎 (選必)	物理工学 II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	電磁気学 I	2	電磁気学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	電磁気学 II	2	廃止			
必修	コンピュータネットワーク	2				
必修	形式言語とオートマトン	2				
必修	データ構造とアルゴリズム	2				
必修	オペレーティングシステム	2				
必修	コンピュータアーキテクチャ	2				
必修	離散数学	2				
必修	情報数理基礎演習	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 I	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 II	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 III	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学基礎実習 I	1	情報システム基礎実習	1	2018	2
必修	情報工学基礎実習 II	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学演習	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学実習	1	研究室体験実習	1	2019	3
必修	プログラミング基礎	2	プログラミング基礎 II (情報電子分野)	2	2017	1
必修	プログラミング基礎実習	2	プログラミング基礎 I (情報電子分野)	2	2017	1
必修	プログラミング I	2	プログラミング A II	2	2018	2
必修	プログラミング実習 I	2	プログラミング A I	2	2018	2
必修	デジタル回路 I	2	論理回路	2	2018	2
必修	デジタル回路演習 I	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学実験 I	2	旧科目名で開講			
必修	情報工学実験 II	3	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	旧科目名で開講			
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報セキュリティ	2	情報システムとセキュリティ	2	2019	3
選択必修	ネットワーク工学	2				
選択必修	信号処理	2				
選択必修	情報通信方式	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	データベース	2				
選択必修	コンパイラ	2				
選択必修	ソフトウェア工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	人工知能	2				
選択必修	自然言語処理	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	パターン認識	2	データ工学	2	2019	3
選択必修	画像情報処理	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	コンピュータグラフィックス	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	プログラミング II	2	プログラミング A III	2	2019	3
選択必修	プログラミング実習 II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	情報システム構成論	2	ロボティクス・メカトロニクス	2	2019	3
選択必修	ヒューマンコンピュータ・インタラクション	2	人間工学	2	2019	3
選択必修	数理論理学	2				
選択必修	バイオインフォマティクス入門	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	数理計画法	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	数値計算	2	数値計算プログラミング	2	2019	3
選択必修	構造数理	2	情報数学	2	2018	2
選択必修	基礎電気回路	2	電気回路	2	2018	2

区分	2014年度入学		新カリキュラム (知能情報システムプログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	デジタル回路Ⅱ	2	廃止			
選択必修	デジタル回路演習Ⅱ	1	廃止			
選択必修	電子回路	2	基礎電子回路	2	2018	2
選択必修	半導体デバイス	2	電子デバイス	2	2019	3
選択必修	集積回路工学	2	廃止			
選択必修	法と情報社会	2	廃止			
選択必修	情報社会と倫理	2	廃止			
選択必修	情報社会と職業	2	廃止			
選択必修	システムズエンジニアリング	2	アシスティブ・テクノロジー	2	2019	3
選択必修	技術英語Ⅰ	2	技術英語	2	2019	3
選択必修	技術英語Ⅱ	2	廃止			
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	電波・電気通信法規	2				
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定め られている 単位数				
自由	特設講義					

情報工学科

区分	2015年度入学		新カリキュラム (知能情報システムプログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理 B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理 B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理 C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理 I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理 II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	確率・統計学	2	応用数理 E (確率・統計学)	2	2018	2
専門基礎 (選必)	物理工学 II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	電磁気学 I	2	電磁気学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	電磁気学 II	2	廃止			
必修	コンピュータネットワーク	2				
必修	形式言語とオートマトン	2				
必修	データ構造とアルゴリズム	2				
必修	オペレーティングシステム	2				
必修	コンピュータアーキテクチャ	2				
必修	離散数学	2				
必修	情報数理基礎演習	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 I	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 II	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 III	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学基礎実習 I	1	情報システム基礎実習	1	2018	2
必修	情報工学基礎実習 II	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学演習	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学実習	1	研究室体験実習	1	2019	3
必修	プログラミング基礎	2	プログラミング基礎 II (情報電子分野)	2	2017	1
必修	プログラミング基礎実習	2	プログラミング基礎 I (情報電子分野)	2	2017	1
必修	プログラミング I	2	プログラミング A II	2	2018	2
必修	プログラミング実習 I	2	プログラミング A I	2	2018	2
必修	デジタル回路 I	2	論理回路	2	2018	2
必修	デジタル回路演習 I	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学実験 I	2	旧科目名で開講			
必修	情報工学実験 II	3	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	旧科目名で開講			
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報セキュリティ	2	情報システムとセキュリティ	2	2019	3
選択必修	ネットワーク工学	2				
選択必修	信号処理	2				
選択必修	情報通信方式	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	データベース	2				
選択必修	コンパイラ	2				
選択必修	ソフトウェア工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	人工知能	2				
選択必修	自然言語処理	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	パターン認識	2	データ工学	2	2019	3
選択必修	画像情報処理	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	コンピュータグラフィックス	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	プログラミング II	2	プログラミング A III	2	2019	3
選択必修	プログラミング実習 II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	情報システム構成論	2	ロボティクス・メカトロニクス	2	2019	3
選択必修	ヒューマンコンピュータ・インタラクション	2	人間工学	2	2019	3
選択必修	数理論理学	2				
選択必修	バイオインフォマティクス入門	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	数理計画法	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	数値計算	2	数値計算プログラミング	2	2019	3
選択必修	構造数理	2	情報数学	2	2018	2
選択必修	基礎電気回路	2	電気回路	2	2018	2

区分	2015年度入学		新カリキュラム (知能情報システムプログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	デジタル回路Ⅱ	2	廃止			
選択必修	デジタル回路演習Ⅱ	1	廃止			
選択必修	電子回路	2	基礎電子回路	2	2018	2
選択必修	半導体デバイス	2	電子デバイス	2	2019	3
選択必修	法と情報社会	2	廃止			
選択必修	情報社会と倫理	2	廃止			
選択必修	情報社会と職業	2	廃止			
選択必修	システムズエンジニアリング	2	アシスティブ・テクノロジー	2	2019	3
選択必修	技術英語Ⅰ	2	技術英語	2	2019	3
選択必修	技術英語Ⅱ	2	廃止			
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	電波・電気通信法規	2				
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

情報工学科

区分	2016年度入学		新カリキュラム (知能情報システムプログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理 B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理 B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	応用数理 C (複素解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理 I (ベクトル解析)	2				
専門基礎 (選必)	電気数理 II (フーリエ解析)	2				
専門基礎 (選必)	確率・統計学	2	応用数理 E (確率・統計学)	2	2018	2
専門基礎 (選必)	物理工学 II (解析力学)	2				
専門基礎 (選必)	電磁気学 I	2	電磁気学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	電磁気学 II	2	廃止			
必修	コンピュータネットワーク	2				
必修	形式言語とオートマトン	2				
必修	データ構造とアルゴリズム	2				
必修	オペレーティングシステム	2				
必修	コンピュータアーキテクチャ	2				
必修	離散数学	2				
必修	情報数理基礎演習	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 I	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 II	1	旧科目名で開講			
必修	情報数理演習 III	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学基礎実習 I	1	情報システム基礎実習	1	2018	2
必修	情報工学基礎実習 II	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学演習	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学実習	1	研究室体験実習	1	2019	3
必修	プログラミング基礎	2	プログラミング基礎 II (情報電子分野)	2	2017	1
必修	プログラミング基礎実習	2	プログラミング基礎 I (情報電子分野)	2	2017	1
必修	プログラミング I	2	プログラミング A II	2	2018	2
必修	プログラミング実習 I	2	プログラミング A I	2	2018	2
必修	デジタル回路 I	2	論理回路	2	2018	2
必修	デジタル回路演習 I	1	旧科目名で開講			
必修	情報工学実験 I	2	旧科目名で開講			
必修	情報工学実験 II	3	旧科目名で開講			
必修	論文輪講	2	旧科目名で開講			
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2020年度から)	2	2017	1
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	情報理論	2				
選択必修	情報セキュリティ	2	情報システムとセキュリティ	2	2019	3
選択必修	ネットワーク工学	2				
選択必修	信号処理	2				
選択必修	情報通信方式	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	情報通信システム	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	波動情報工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	データベース	2				
選択必修	コンパイラ	2				
選択必修	人工知能	2				
選択必修	自然言語処理	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	パターン認識	2	データ工学	2	2019	3
選択必修	画像情報処理	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	プログラミング II	2	プログラミング A III	2	2019	3
選択必修	プログラミング実習 II	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	情報システム構成論	2	ロボティクス・メカトロニクス	2	2019	3
選択必修	ヒューマンコンピュータインタラクション	2	人間工学	2	2019	3
選択必修	数理論理学	2				
選択必修	バイオインフォマティクス入門	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	数理計画法	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	数値計算	2	数値計算プログラミング	2	2019	3
選択必修	構造数理	2	情報数学	2	2018	2
選択必修	基礎電気回路	2	電気回路	2	2018	2
選択必修	デジタル回路 II	2	廃止			

区分	2016年度入学		新カリキュラム (知能情報システムプログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	デジタル回路演習Ⅱ	1	廃止			
選択必修	電子回路	2	基礎電子回路	2	2018	2
選択必修	半導体デバイス	2	電子デバイス	2	2019	3
選択必修	法と情報社会	2	廃止			
選択必修	情報社会と倫理	2	廃止			
選択必修	情報社会と職業	2	廃止			
選択必修	システムズエンジニアリング	2	アシスティブ・テクノロジー	2	2019	3
選択必修	技術英語I	2	技術英語	2	2019	3
選択必修	技術英語入門	2	廃止			
選択	電波・電気通信法規	2		2		
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

福祉人間工学科

区分	2012年度入学		新カリキュラム（人間支援感性科学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講初年度	配当年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理B（常微分方程式）	2	応用数理B（常微分方程式）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	応用数理C（複素解析）	2	応用数理C（複素解析）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電気数理Ⅰ（ベクトル解析）	2	電気数理Ⅰ（ベクトル解析）（知能情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電気数理Ⅱ（フーリエ解析）	2				
専門基礎（選必）	確率・統計学	2	応用数理E（確率・統計学）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学Ⅱ（解析力学）	2	物理工学Ⅱ（解析力学）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学Ⅲ（量子物理学）	2	物理工学Ⅲ（量子物理学）（電子情報）（2019年度から）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学Ⅳ（熱・統計力学）	2	物理工学Ⅳ（熱・統計力学）（電子情報）（2019年度から）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電磁気学Ⅰ	2	電磁気学Ⅰ（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電磁気学Ⅱ	2	電磁気学Ⅱ（電子情報）	2	2019	3
必修	制御工学	2				
必修	生体計測	2				
必修	人間工学	2				
必修	電気回路Ⅰ	2	フィジカルコンピューティング	2	2018	2
必修	電子回路	2				
必修	プログラミング基礎	2	旧科目名で開講			
必修	論理回路Ⅰ	2	論理回路（知能情報）	2	2018	2
必修	信号処理	2	信号処理（知能情報）	2	2019	3
必修	画像処理	2	画像情報工学（電子情報）	2	2019	3
必修	プログラミング基礎実習	2	旧科目名で開講			
必修	数値計算実習	2	数値計算	2	2019	3
必修	福祉人間工学実験Ⅰ	2	人間支援感性科学実験Ⅰ	1	2018	2
			人間支援感性科学実験Ⅱ	1	2018	2
必修	福祉人間工学実験Ⅱ	2	人間支援感性科学実験Ⅲ	1	2019	3
			人間支援感性科学実験Ⅳ	1	2019	3
必修	メカトロニクス設計・製作	2	旧科目名で開講			
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ（工学科共通）（2020年度から）	2	2017	1
必修	卒業研修	2	卒業研究Ⅰ	2	2020	4
必修	卒業研究	6	卒業研究Ⅱ	6	2020	4
選択必修	機械システム論	2				
選択必修	ロボット工学	2	ロボット工学（機械）	2	2019	3
選択必修	メカトロニクス	2	ロボティクス・メカトロニクス（知能情報）	2	2019	3
選択必修	バイオメカニクス	2				
選択必修	支援機器工学	2	アシスティブ・テクノロジー	2	2019	3
選択必修	認知心理学	2	スポーツ心理学	2	2019	3
選択必修	機能生理学	2				
選択必修	ヒューマンインターフェース	2	コミュニケーションツールとしての視覚造形（2019年度から）	2	2018	2
選択必修	生体信号処理	2	バイオシグナルプロセッシング	2	2019	3
選択必修	生体機能工学	2	バイオメディカル・エンジニアリング（2019年度から）	2	2018	2
選択必修	社会福祉論	2				
選択必修	プログラミング	2	実践プログラミングⅠ	2	2018	2
選択必修	論理回路Ⅱ	2	廃止			
選択必修	電子デバイス	2	電子デバイス（知能情報）	2	2019	3
選択必修	医用光工学	2	廃止（2019年度から）			
選択必修	システム工学	2	マルチメディアコンピューティング	2	2019	3
選択必修	論文輪講	2	研究課題調査Ⅰ	1	2020	4
			研究課題調査Ⅱ	1	2020	4
選択必修	電気回路Ⅱ	2	電気回路Ⅱ（電子情報）	2	2018	2
選択必修	電気回路演習	1	廃止			
選択必修	数理応用演習Ⅰ	1	廃止			
選択必修	数理応用演習Ⅱ	1	廃止			
選択必修	信号処理・制御工学演習	1	廃止（2019年度から）			
選択必修	福祉情報技術実習	2	看護工学	2	2019	3
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	技術英語	2				
選択必修	ボランティア実習	2	キャリアデザイン・インターンシップⅠ	2	2017	1

区分	2012年度入学		新カリキュラム（人間支援感性科学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	福祉情報技術入門	2	福祉情報工学	2	2018	2
選択	電磁波工学	2	廃止(2019年度から)			
選択	システムズエンジニアリング	2	データベース	2	2019	3
選択	人工知能	2				
選択	コンピュータアーキテクチャ	2				
選択	コンピュータネットワーク	2				
選択	生活支援技術	2	診断支援工学	2	2019	3
選択	法と情報社会	2	廃止			
選択	情報社会と倫理	2	廃止			
選択	情報社会と職業	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

福祉人間工学科

区分	2013年度入学		新カリキュラム（人間支援感性科学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講初年度	配当年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理B（常微分方程式）	2	応用数理B（常微分方程式）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	応用数理C（複素解析）	2	応用数理C（複素解析）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電気数理Ⅰ（ベクトル解析）	2	電気数理Ⅰ（ベクトル解析）（知能情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電気数理Ⅱ（フーリエ解析）	2				
専門基礎（選必）	確率・統計学	2	応用数理E（確率・統計学）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学Ⅱ（解析力学）	2	物理工学Ⅱ（解析力学）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学Ⅲ（量子物理学）	2	物理工学Ⅲ（量子物理学）（電子情報）（2019年度から）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学Ⅳ（熱・統計力学）	2	物理工学Ⅳ（熱・統計力学）（電子情報）（2019年度から）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電磁気学Ⅰ	2	電磁気学Ⅰ（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電磁気学Ⅱ	2	電磁気学Ⅱ（電子情報）	2	2019	3
必修	制御工学	2				
必修	生体計測	2				
必修	人間工学	2				
必修	電気回路Ⅰ	2	フィジカルコンピューティング	2	2018	2
必修	電子回路	2				
必修	プログラミング基礎	2	旧科目名で開講			
必修	論理回路Ⅰ	2	論理回路（知能情報）	2	2018	2
必修	信号処理	2	信号処理（知能情報）	2	2019	3
必修	画像処理	2	画像情報工学（電子情報）	2	2019	3
必修	プログラミング基礎実習	2	旧科目名で開講			
必修	数値計算実習	2	数値計算	2	2019	3
必修	福祉人間工学実験Ⅰ	2	人間支援感性科学実験Ⅰ	1	2018	2
			人間支援感性科学実験Ⅱ	1	2018	2
必修	福祉人間工学実験Ⅱ	2	人間支援感性科学実験Ⅲ	1	2019	3
			人間支援感性科学実験Ⅳ	1	2019	3
必修	メカトロニクス設計・製作	2	旧科目名で開講			
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ（工学科共通）（2020年度から）	2	2017	1
必修	卒業研修	2	卒業研究Ⅰ	2	2020	4
必修	卒業研究	6	卒業研究Ⅱ	6	2020	4
選択必修	機械システム論	2				
選択必修	ロボット工学	2	ロボット工学（機械）	2	2019	3
選択必修	メカトロニクス	2	ロボティクス・メカトロニクス（知能情報）	2	2019	3
選択必修	バイオメカニクス	2				
選択必修	支援機器工学	2	アシスティブ・テクノロジー	2	2019	3
選択必修	認知心理学	2	スポーツ心理学	2	2019	3
選択必修	機能生理学	2				
選択必修	ヒューマンインターフェース	2	コミュニケーションツールとしての視覚造形（2019年度から）	2	2018	2
選択必修	生体信号処理	2	バイオシグナルプロセッシング	2	2019	3
選択必修	生体機能工学	2	バイオメディカル・エンジニアリング（2019年度から）	2	2018	2
選択必修	社会福祉論	2				
選択必修	プログラミング	2	実践プログラミングⅠ	2	2018	2
選択必修	論理回路Ⅱ	2	廃止			
選択必修	電子デバイス	2	電子デバイス（知能情報）	2	2019	3
選択必修	医用光工学	2	廃止（2019年度から）			
選択必修	システム工学	2	マルチメディアコンピューティング	2	2019	3
選択必修	論文輪講	2	研究課題調査Ⅰ	1	2020	4
			研究課題調査Ⅱ	1	2020	4
選択必修	電気回路Ⅱ	2	電気回路Ⅱ（電子情報）	2	2018	2
選択必修	電気回路演習	1	廃止			
選択必修	数理応用演習Ⅰ	1	廃止			
選択必修	数理応用演習Ⅱ	1	廃止			
選択必修	信号処理・制御工学演習	1	廃止（2019年度から）			
選択必修	福祉情報技術実習	2	看護工学	2	2019	3
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	技術英語	2				
選択必修	ボランティア実習	2	キャリアデザイン・インターンシップⅠ	2	2017	1

区分	2013年度入学		新カリキュラム（人間支援感性科学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	福祉情報技術入門	2	福祉情報工学	2	2018	2
選択	電磁波工学	2	廃止(2019年度から)			
選択	システムズエンジニアリング	2	データベース	2	2019	3
選択	人工知能	2				
選択	コンピュータアーキテクチャ	2				
選択	コンピュータネットワーク	2				
選択	生活支援技術	2	診断支援工学	2	2019	3
選択	法と情報社会	2	廃止			
選択	情報社会と倫理	2	廃止			
選択	情報社会と職業	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

福祉人間工学科

区分	2014年度入学		新カリキュラム（人間支援感性科学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講初年度	配当年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理B（常微分方程式）	2	応用数理B（常微分方程式）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	応用数理C（複素解析）	2	応用数理C（複素解析）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電気数理Ⅰ（ベクトル解析）	2	電気数理Ⅰ（ベクトル解析）（知能情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電気数理Ⅱ（フーリエ解析）	2				
専門基礎（選必）	確率・統計学	2	応用数理E（確率・統計学）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学Ⅱ（解析力学）	2	物理工学Ⅱ（解析力学）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学Ⅲ（量子物理学）	2	物理工学Ⅲ（量子物理学）（電子情報）（2019年度から）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学Ⅳ（熱・統計力学）	2	物理工学Ⅳ（熱・統計力学）（電子情報）（2019年度から）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電磁気学Ⅰ	2	電磁気学Ⅰ（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電磁気学Ⅱ	2	電磁気学Ⅱ（電子情報）	2	2019	3
必修	制御工学	2				
必修	生体計測	2				
必修	人間工学	2				
必修	電気回路Ⅰ	2	フィジカルコンピューティング	2	2018	2
必修	電子回路	2				
必修	プログラミング基礎	2	旧科目名で開講			
必修	論理回路Ⅰ	2	論理回路（知能情報）	2	2018	2
必修	信号処理	2	信号処理（知能情報）	2	2019	3
必修	画像処理	2	画像情報工学（電子情報）	2	2019	3
必修	プログラミング基礎実習	2	旧科目名で開講			
必修	数値計算実習	2	数値計算	2	2019	3
必修	福祉人間工学実験Ⅰ	2	人間支援感性科学実験Ⅰ	1	2018	2
			人間支援感性科学実験Ⅱ	1	2018	2
必修	福祉人間工学実験Ⅱ	2	人間支援感性科学実験Ⅲ	1	2019	3
			人間支援感性科学実験Ⅳ	1	2019	3
必修	メカトロニクス設計・製作	2	旧科目名で開講			
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ（工学科共通）（2020年度から）	2	2017	1
必修	卒業研修	2	卒業研究Ⅰ	2	2020	4
必修	卒業研究	6	卒業研究Ⅱ	6	2020	4
選択必修	機械システム論	2				
選択必修	ロボット工学	2	ロボット工学（機械）	2	2019	3
選択必修	メカトロニクス	2	ロボティクス・メカトロニクス（知能情報）	2	2019	3
選択必修	バイオメカニクス	2				
選択必修	支援機器工学	2	アシスティブ・テクノロジー	2	2019	3
選択必修	認知心理学	2	スポーツ心理学	2	2019	3
選択必修	機能生理学	2				
選択必修	ヒューマンインターフェース	2	コミュニケーションツールとしての視覚造形（2019年度から）	2	2018	2
選択必修	生体信号処理	2	バイオシグナルプロセッシング	2	2019	3
選択必修	生体機能工学	2	バイオメディカル・エンジニアリング（2019年度から）	2	2018	2
選択必修	社会福祉論	2				
選択必修	プログラミング	2	実践プログラミングⅠ	2	2018	2
選択必修	論理回路Ⅱ	2	廃止			
選択必修	電子デバイス	2	電子デバイス（知能情報）	2	2019	3
選択必修	医用光工学	2	廃止（2019年度から）			
選択必修	システム工学	2	マルチメディアコンピューティング	2	2019	3
選択必修	論文輪講	2	研究課題調査Ⅰ	1	2020	4
			研究課題調査Ⅱ	1	2020	4
選択必修	電気回路Ⅱ	2	電気回路Ⅱ（電子情報）	2	2018	2
選択必修	電気回路演習	1	廃止			
選択必修	数理応用演習Ⅰ	1	廃止			
選択必修	数理応用演習Ⅱ	1	廃止			
選択必修	信号処理・制御工学演習	1	廃止（2019年度から）			
選択必修	福祉情報技術実習	2	看護工学	2	2019	3
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	技術英語	2				
選択必修	ボランティア実習	2	キャリアデザイン・インターンシップⅠ	2	2017	1

区分	2014年度入学		新カリキュラム（人間支援感性科学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	福祉情報技術入門	2	福祉情報工学	2	2018	2
選択	電磁波工学	2	廃止(2019年度から)			
選択	システムズエンジニアリング	2	データベース	2	2019	3
選択	人工知能	2				
選択	コンピュータアーキテクチャ	2				
選択	コンピュータネットワーク	2				
選択	生活支援技術	2	診断支援工学	2	2019	3
選択	法と情報社会	2	廃止			
選択	情報社会と倫理	2	廃止			
選択	情報社会と職業	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

福祉人間工学科

区分	2015年度入学		新カリキュラム（人間支援感性科学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講初年度	配当年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理B（常微分方程式）	2	応用数理B（常微分方程式）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	応用数理C（複素解析）	2	応用数理C（複素解析）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電気数理Ⅰ（ベクトル解析）	2	電気数理Ⅰ（ベクトル解析）（知能情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電気数理Ⅱ（フーリエ解析）	2				
専門基礎（選必）	確率・統計学	2	応用数理E（確率・統計学）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学Ⅱ（解析力学）	2	物理工学Ⅱ（解析力学）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学Ⅲ（量子物理学）	2	物理工学Ⅲ（量子物理学）（電子情報）（2019年度から）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学Ⅳ（熱・統計力学）	2	物理工学Ⅳ（熱・統計力学）（電子情報）（2019年度から）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電磁気学Ⅰ	2	電磁気学Ⅰ（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電磁気学Ⅱ	2	電磁気学Ⅱ（電子情報）	2	2019	3
必修	制御工学	2				
必修	生体計測	2				
必修	人間工学	2				
必修	電気回路Ⅰ	2	フィジカルコンピューティング	2	2018	2
必修	電子回路	2				
必修	プログラミング基礎	2	旧科目名で開講			
必修	論理回路Ⅰ	2	論理回路（知能情報）	2	2018	2
必修	信号処理	2	信号処理（知能情報）	2	2019	3
必修	画像処理	2	画像情報工学（電子情報）	2	2019	3
必修	プログラミング基礎実習	2	旧科目名で開講			
必修	数値計算実習	2	数値計算	2	2019	3
必修	福祉人間工学実験Ⅰ	2	人間支援感性科学実験Ⅰ	1	2018	2
			人間支援感性科学実験Ⅱ	1	2018	2
必修	福祉人間工学実験Ⅱ	2	人間支援感性科学実験Ⅲ	1	2019	3
			人間支援感性科学実験Ⅳ	1	2019	3
必修	メカトロニクス設計・製作	2	旧科目名で開講			
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ（工学科共通）（2020年度から）	2	2017	1
必修	卒業研修	2	卒業研究Ⅰ	2	2020	4
必修	卒業研究	6	卒業研究Ⅱ	6	2020	4
選択必修	機械システム論	2				
選択必修	ロボット工学	2	ロボット工学（機械）	2	2019	3
選択必修	メカトロニクス	2	ロボティクス・メカトロニクス（知能情報）	2	2019	3
選択必修	バイオメカニクス	2				
選択必修	支援機器工学	2	アシスティブ・テクノロジー	2	2019	3
選択必修	認知心理学	2	スポーツ心理学	2	2019	3
選択必修	機能生理学	2				
選択必修	ヒューマンインターフェース	2	コミュニケーションツールとしての視覚造形（2019年度から）	2	2018	2
選択必修	生体信号処理	2	バイオシグナルプロセッシング	2	2019	3
選択必修	生体機能工学	2	バイオメディカル・エンジニアリング（2019年度から）	2	2018	2
選択必修	社会福祉論	2				
選択必修	プログラミング	2	実践プログラミングⅠ	2	2018	2
選択必修	論理回路Ⅱ	2	廃止			
選択必修	電子デバイス	2	電子デバイス（知能情報）	2	2019	3
選択必修	医用光工学	2	廃止（2019年度から）			
選択必修	システム工学	2	マルチメディアコンピューティング	2	2019	3
選択必修	論文輪講	2	研究課題調査Ⅰ	1	2020	4
			研究課題調査Ⅱ	1	2020	4
選択必修	電気回路Ⅱ	2	電気回路Ⅱ（電子情報）	2	2018	2
選択必修	電気回路演習	1	廃止			
選択必修	数理応用演習Ⅰ	1	廃止			
選択必修	数理応用演習Ⅱ	1	廃止			
選択必修	信号処理・制御工学演習	1	廃止（2019年度から）			
選択必修	福祉情報技術実習	2	看護工学	2	2019	3
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	技術英語	2				
選択必修	ボランティア実習	2	キャリアデザイン・インターンシップⅠ	2	2017	1

区分	2015年度入学		新カリキュラム（人間支援感性科学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	福祉情報技術入門	2	福祉情報工学	2	2018	2
選択	電磁波工学	2	廃止(2019年度から)			
選択	システムズエンジニアリング	2	データベース	2	2019	3
選択	人工知能	2				
選択	コンピュータアーキテクチャ	2				
選択	コンピュータネットワーク	2				
選択	生活支援技術	2	診断支援工学	2	2019	3
選択	法と情報社会	2	廃止			
選択	情報社会と倫理	2	廃止			
選択	情報社会と職業	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

福祉人間工学科

区分	2016年度入学		新カリキュラム（人間支援感性科学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講初年度	配当年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理B（常微分方程式）	2	応用数理B（常微分方程式）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	応用数理C（複素解析）	2	応用数理C（複素解析）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電気数理I（ベクトル解析）	2	電気数理I（ベクトル解析）（知能情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電気数理II（フーリエ解析）	2				
専門基礎（選必）	確率・統計学	2	応用数理E（確率・統計学）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学II（解析力学）	2	物理工学II（解析力学）（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学III（量子物理学）	2	物理工学III（量子物理学）（電子情報）（2019年度から）	2	2018	2
専門基礎（選必）	物理工学IV（熱・統計力学）	2	物理工学IV（熱・統計力学）（電子情報）（2019年度から）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電磁気学I	2	電磁気学I（電子情報）	2	2018	2
専門基礎（選必）	電磁気学II	2	電磁気学II（電子情報）	2	2019	3
必修	制御工学	2				
必修	生体計測	2				
必修	人間工学	2				
必修	電気回路I	2	フィジカルコンピューティング	2	2018	2
必修	電子回路	2				
必修	プログラミング基礎	2	旧科目名で開講			
必修	論理回路I	2	論理回路（知能情報）	2	2018	2
必修	信号処理	2	信号処理（知能情報）	2	2019	3
必修	画像処理	2	画像情報工学（電子情報）	2	2019	3
必修	プログラミング基礎実習	2	旧科目名で開講			
必修	数値計算実習	2	数値計算	2	2019	3
必修	福祉人間工学実験I	2	人間支援感性科学実験I	1	2018	2
			人間支援感性科学実験II	1	2018	2
必修	福祉人間工学実験II	2	人間支援感性科学実験III	1	2019	3
			人間支援感性科学実験IV	1	2019	3
必修	メカトロニクス設計・製作	2	旧科目名で開講			
必修	科学技術者の倫理	2	技術者の心がまえ（工学科共通）（2020年度から）	2	2017	1
必修	卒業研修	2	卒業研究I	2	2020	4
必修	卒業研究	6	卒業研究II	6	2020	4
選択必修	機械システム論	2				
選択必修	ロボット工学	2	ロボット工学（機械）	2	2019	3
選択必修	メカトロニクス	2	ロボティクス・メカトロニクス（知能情報）	2	2019	3
選択必修	バイオメカニクス	2				
選択必修	支援機器工学	2	アシスティブ・テクノロジー	2	2019	3
選択必修	認知心理学	2	スポーツ心理学	2	2019	3
選択必修	機能生理学	2				
選択必修	ヒューマンインターフェース	2	コミュニケーションツールとしての視覚造形（2019年度から）	2	2018	2
選択必修	生体信号処理	2	バイオシグナルプロセッシング	2	2019	3
選択必修	生体機能工学	2	バイオメディカル・エンジニアリング（2019年度から）	2	2018	2
選択必修	社会福祉論	2				
選択必修	プログラミング	2	実践プログラミングI	2	2018	2
選択必修	論理回路II	2	廃止			
選択必修	電子デバイス	2	電子デバイス（知能情報）	2	2019	3
選択必修	医用光工学	2	廃止（2019年度から）			
選択必修	システム工学	2	マルチメディアコンピューティング	2	2019	3
選択必修	論文輪講	2	研究課題調査I	1	2020	4
			研究課題調査II	1	2020	4
選択必修	電気回路II	2	電気回路II（電子情報）	2	2018	2
選択必修	電気回路演習	1	廃止			
選択必修	数理応用演習I	1	廃止			
選択必修	数理応用演習II	1	廃止			
選択必修	信号処理・制御工学演習	1	廃止（2019年度から）			
選択必修	福祉情報技術実習	2	看護工学	2	2019	3
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	技術英語	2				
選択必修	ボランティア実習	2	キャリアデザイン・インターンシップI	2	2017	1

区分	2016年度入学		新カリキュラム（人間支援感性科学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	福祉情報技術入門	2	福祉情報工学	2	2018	2
選択	電磁波工学	2	廃止(2019年度から)			
選択	システムズエンジニアリング	2	データベース	2	2019	3
選択	人工知能	2				
選択	コンピュータアーキテクチャ	2				
選択	コンピュータネットワーク	2				
選択	生活支援技術	2	診断支援工学	2	2019	3
選択	法と情報社会	2	廃止			
選択	情報社会と倫理	2	廃止			
選択	情報社会と職業	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	インターンシップ	2				
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

化学システム工学科

区分	2012年度入学		新カリキュラム (化学システム工学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講初年度	配当年次
専門基礎 (選必)	化学システム応用数理I (線形代数)	2	基礎数理B (Gコード科目) (2018年度から)	2	2017	1
専門基礎 (選必)	化学システム応用数理II	2	化学システム応用数理	2	2018	2
専門基礎 (選必)	応用数理B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	基礎物理工学 (電磁気学)	2				
専門基礎 (選必)	基礎有機化学	2	(基礎有機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎無機化学	2	(基礎無機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎物理化学	2				
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	反応速度論	2				
選択必修	固体化学	2				
選択必修	無機化学実験	2	無機化学実験 (工)	2	2018	2
選択必修	分析化学実験	2	分析化学実験 (工)	2	2018	2
選択必修	物理化学実験	2	物理化学実験 (工)	2	2019	3
選択必修	応用化学演習 I	1				
選択必修	応用化学演習 II	1				
選択必修	応用化学演習 III	1				
選択必修	有機反応化学	2				
選択必修	有機合成化学	2				
選択必修	有機化学実験	2	有機化学実験 (工)	2	2019	3
選択必修	高分子化学実験	2				
選択必修	化学技術英語	2				
選択必修	応用化学演習 IV	1				
選択必修	応用化学演習 V	1				
選択必修	生物反応工学	2	反応工学 III	2	新旧共通	
選択必修	拡散操作 II	2				
選択必修	分離工学演習	1				
選択必修	環境化学工学	2				
選択必修	反応工学演習	1				
選択必修	化学工学英語	1				
選択必修	移動現象演習	1				
選択必修	化学工学実験	4				
選択必修	設計製図	1				
選択必修	プロセス工学演習	1	旧科目名で開講			
選択必修	伝熱工学	2	プロセス伝熱工学	2	2018	2
選択必修	材料プロセス工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	機械的分離工学	2				
選択必修	化学プロセス概論	2				
選択必修	物理化学 II	2				
選択必修	無機化学	2				
選択必修	分析化学	2	分析化学 (工)	2	2018	2
選択必修	計測化学 I	2				
選択必修	計測化学 II	2				
選択必修	有機化学	2	有機化学 (工)	2	2018	2
選択必修	高分子化学概論	2				
選択必修	物理化学 I	2				
選択必修	化学工学基礎	2	(化学工学基礎 (化学材料分野))			
選択必修	反応工学 I	2				
選択必修	高温高压工学	2	安全工学	2	新旧共通	
選択必修	拡散操作 I	2				
選択必修	無機工業化学	2				
選択必修	高分子化学 I	2				
選択必修	高分子化学 III	2				
選択必修	プロセスシステム工学 I	2	プロセス制御	2	新旧共通	
選択必修	移動論基礎	2				
選択必修	化学実験	2	化学実験 1	1	2018	2
			化学実験 2	1	2019	3
選択必修	論文輪講 I	2	技術文献リサーチ A	1	2020	4
			技術文献リサーチ B	1	2020	4

区分	2012年度入学		新カリキュラム（化学システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	論文輪講Ⅱ	2	技術文献リサーチC 技術文献リサーチD	1 1	2020 2020	4 4
選択	無機合成化学	2				
選択	物理化学Ⅲ	2				
選択	放射化学	2	放射化学（工）	2	2019	3
選択	物理化学Ⅳ	2				
選択	分子設計化学	2				
選択	高分子化学Ⅱ	2				
選択	生物化学工学	2	反応装置工学	2	新旧共通	
選択	反応工学Ⅱ	2				
選択	プロセスシステム工学Ⅱ	2	プロセス設計	2	新旧共通	
選択	粉粒体工学	2	粉体工学	2	新旧共通	
選択	移動現象論	2				
選択	拡散操作Ⅲ	2				
選択	品質管理	2				
選択	工程解析	2				
選択	技術英語入門	1	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（化学システム工学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	工場実習	2				
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

化学システム工学科

区分	2013年度入学		新カリキュラム (化学システム工学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講初年度	配当年次
専門基礎 (選必)	化学システム応用数理I(線形代数)	2	基礎数理B (Gコード科目) (2018年度から)	2	2017	1
専門基礎 (選必)	化学システム応用数理II	2	化学システム応用数理	2	2018	2
専門基礎 (選必)	応用数理B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	基礎物理工学 (電磁気学)	2				
専門基礎 (選必)	基礎有機化学	2	(基礎有機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎無機化学	2	(基礎無機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎物理化学	2				
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	反応速度論	2				
選択必修	固体化学	2				
選択必修	無機化学実験	2	無機化学実験 (工)	2	2018	2
選択必修	分析化学実験	2	分析化学実験 (工)	2	2018	2
選択必修	物理化学実験	2	物理化学実験 (工)	2	2019	3
選択必修	応用化学演習 I	1				
選択必修	応用化学演習 II	1				
選択必修	応用化学演習 III	1				
選択必修	有機反応化学	2				
選択必修	有機合成化学	2				
選択必修	有機化学実験	2	有機化学実験 (工)	2	2019	3
選択必修	高分子化学実験	2				
選択必修	化学技術英語	2				
選択必修	応用化学演習 IV	1				
選択必修	応用化学演習 V	1				
選択必修	生物反応工学	2	反応工学 III	2	新旧共通	
選択必修	拡散操作 II	2				
選択必修	分離工学演習	1				
選択必修	環境化学工学	2				
選択必修	反応工学演習	1				
選択必修	化学工学英語	1				
選択必修	移動現象演習	1				
選択必修	化学工学実験	4				
選択必修	設計製図	1				
選択必修	プロセス工学演習	1	旧科目名で開講			
選択必修	伝熱工学	2	プロセス伝熱工学	2	2018	2
選択必修	材料プロセス工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	機械的分離工学	2				
選択必修	化学プロセス概論	2				
選択必修	物理化学 II	2				
選択必修	無機化学	2				
選択必修	分析化学	2	分析化学 (工)	2	2018	2
選択必修	計測化学 I	2				
選択必修	計測化学 II	2				
選択必修	有機化学	2	有機化学 (工)	2	2018	2
選択必修	高分子化学概論	2				
選択必修	物理化学 I	2				
選択必修	化学工学基礎	2	(化学工学基礎 (化学材料分野))			
選択必修	反応工学 I	2				
選択必修	高温高压工学	2	安全工学	2	新旧共通	
選択必修	拡散操作 I	2				
選択必修	無機工業化学	2				
選択必修	高分子化学 I	2				
選択必修	高分子化学 III	2				
選択必修	プロセスシステム工学 I	2	プロセス制御	2	新旧共通	
選択必修	移動論基礎	2				
選択必修	化学実験	2	化学実験 1	1	2018	2
			化学実験 2	1	2019	3
選択必修	論文輪講 I	2	技術文献リサーチ A	1	2020	4
			技術文献リサーチ B	1	2020	4

区分	2013年度入学		新カリキュラム（化学システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	論文輪講Ⅱ	2	技術文献リサーチC 技術文献リサーチD	1 1	2020 2020	4 4
選択	無機合成化学	2				
選択	物理化学Ⅲ	2				
選択	放射化学	2	放射化学（工）	2	2019	3
選択	物理化学Ⅳ	2				
選択	分子設計化学	2				
選択	高分子化学Ⅱ	2				
選択	生物化学工学	2	反応装置工学	2	新旧共通	
選択	反応工学Ⅱ	2				
選択	プロセスシステム工学Ⅱ	2	プロセス設計	2	新旧共通	
選択	粉粒体工学	2	粉体工学	2	新旧共通	
選択	移動現象論	2				
選択	拡散操作Ⅲ	2				
選択	品質管理	2				
選択	工程解析	2				
選択	技術英語入門	1	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（化学システム工学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	工場実習	2				
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	海外研修（1単位）	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	海外研修（2単位）	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	海外研修（3単位）	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	海外研修（4単位）	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

化学システム工学科

区分	2014年度入学		新カリキュラム (化学システム工学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講初年度	配当年次
専門基礎 (選必)	化学システム応用数理I (線形代数)	2	基礎数理B (Gコード科目) (2018年度から)	2	2017	1
専門基礎 (選必)	化学システム応用数理II	2	化学システム応用数理	2	2018	2
専門基礎 (選必)	応用数理B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	基礎物理工学 (電磁気学)	2				
専門基礎 (選必)	基礎有機化学	2	(基礎有機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎無機化学	2	(基礎無機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎物理化学	2				
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	反応速度論	2				
選択必修	固体化学	2				
選択必修	無機化学実験	2	無機化学実験 (工)	2	2018	2
選択必修	分析化学実験	2	分析化学実験 (工)	2	2018	2
選択必修	物理化学実験	2	物理化学実験 (工)	2	2019	3
選択必修	応用化学演習 I	1				
選択必修	応用化学演習 II	1				
選択必修	応用化学演習 III	1				
選択必修	有機反応化学	2				
選択必修	有機合成化学	2				
選択必修	有機化学実験	2	有機化学実験 (工)	2	2019	3
選択必修	高分子化学実験	2				
選択必修	化学技術英語	2				
選択必修	応用化学演習 IV	1				
選択必修	応用化学演習 V	1				
選択必修	反応工学 III	2				
選択必修	拡散操作 II	2				
選択必修	分離工学演習	1				
選択必修	環境化学工学	2				
選択必修	反応工学演習	1				
選択必修	化学工学英語	1				
選択必修	移動現象演習	1				
選択必修	化学工学実験	4				
選択必修	設計製図	1				
選択必修	化学工学計算演習	1				
選択必修	伝熱工学	2	プロセス伝熱工学	2	2018	2
選択必修	材料プロセス工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	機械的分離工学	2				
選択必修	化学プロセス概論	2				
選択必修	物理化学 II	2				
選択必修	無機化学	2				
選択必修	分析化学	2	分析化学 (工)	2	2018	2
選択必修	計測化学 I	2				
選択必修	計測化学 II	2				
選択必修	有機化学	2	有機化学 (工)	2	2018	2
選択必修	高分子化学概論	2				
選択必修	物理化学 I	2				
選択必修	化学工学基礎	2	(化学工学基礎 (化学材料分野))			
選択必修	反応工学 I	2				
選択必修	安全工学	2				
選択必修	拡散操作 I	2				
選択必修	無機工業化学	2				
選択必修	高分子化学 I	2				
選択必修	高分子化学 III	2				
選択必修	プロセス制御	2				
選択必修	移動論基礎	2				
選択必修	化学実験	2	化学実験 1	1	2018	2
			化学実験 2	1	2019	3
選択必修	論文輪講 I	2	技術文献リサーチ A	1	2020	4
			技術文献リサーチ B	1	2020	4

区分	2014年度入学		新カリキュラム（化学システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	論文輪講Ⅱ	2	技術文献リサーチC 技術文献リサーチD	1 1	2020 2020	4 4
選択	無機合成化学	2				
選択	物理化学Ⅲ	2				
選択	放射化学	2	放射化学（工）	2	2019	3
選択	物理化学Ⅳ	2				
選択	分子設計化学	2				
選択	高分子化学Ⅱ	2				
選択	反応装置工学	2				
選択	反応工学Ⅱ	2				
選択	プロセス設計	2				
選択	粉体工学	2				
選択	移動現象論	2				
選択	拡散操作Ⅲ	2				
選択	品質管理	2				
選択	工程解析	2				
選択	技術英語入門	1	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（化学システム工学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	工場実習	2				
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

化学システム工学科

区分	2015年度入学		新カリキュラム (化学システム工学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講初年度	配当年次
専門基礎 (選必)	化学システム応用数理I (線形代数)	2	基礎数理B (Gコード科目) (2018年度から)	2	2017	1
専門基礎 (選必)	化学システム応用数理II	2	化学システム応用数理	2	2018	2
専門基礎 (選必)	応用数理B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	基礎物理工学 (電磁気学)	2				
専門基礎 (選必)	基礎有機化学	2	(基礎有機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎無機化学	2	(基礎無機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎物理化学	2				
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	反応速度論	2				
選択必修	固体化学	2				
選択必修	無機化学実験	2	無機化学実験 (工)	2	2018	2
選択必修	分析化学実験	2	分析化学実験 (工)	2	2018	2
選択必修	物理化学実験	2	物理化学実験 (工)	2	2019	3
選択必修	応用化学演習 I	1				
選択必修	応用化学演習 II	1				
選択必修	応用化学演習 III	1				
選択必修	有機反応化学	2				
選択必修	有機合成化学	2				
選択必修	有機化学実験	2	有機化学実験 (工)	2	2019	3
選択必修	高分子化学実験	2				
選択必修	化学技術英語	2				
選択必修	応用化学演習 IV	1				
選択必修	応用化学演習 V	1				
選択必修	反応工学 III	2				
選択必修	拡散操作 II	2				
選択必修	分離工学演習	1				
選択必修	環境化学工学	2				
選択必修	反応工学演習	1				
選択必修	化学工学英語	1				
選択必修	移動現象演習	1				
選択必修	化学工学実験	4				
選択必修	設計製図	1				
選択必修	化学工学計算演習	1				
選択必修	伝熱工学	2	プロセス伝熱工学	2	2018	2
選択必修	材料プロセス工学	2	廃止 (2019年度から)			
選択必修	機械的分離工学	2				
選択必修	化学プロセス概論	2				
選択必修	物理化学 II	2				
選択必修	無機化学	2				
選択必修	分析化学	2	分析化学 (工)	2	2018	2
選択必修	計測化学 I	2				
選択必修	計測化学 II	2				
選択必修	有機化学	2	有機化学 (工)	2	2018	2
選択必修	高分子化学概論	2				
選択必修	物理化学 I	2				
選択必修	化学工学基礎	2	(化学工学基礎 (化学材料分野))			
選択必修	反応工学 I	2				
選択必修	安全工学	2				
選択必修	拡散操作 I	2				
選択必修	無機工業化学	2				
選択必修	高分子化学 I	2				
選択必修	高分子化学 III	2				
選択必修	プロセス制御	2				
選択必修	移動論基礎	2				
選択必修	化学実験	2	化学実験 1	1	2018	2
			化学実験 2	1	2019	3
選択必修	論文輪講 I	2	技術文献リサーチ A	1	2020	4
			技術文献リサーチ B	1	2020	4

区分	2015年度入学		新カリキュラム（化学システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	論文輪講Ⅱ	2	技術文献リサーチC 技術文献リサーチD	1 1	2020 2020	4 4
選択	無機合成化学	2				
選択	物理化学Ⅲ	2				
選択	放射化学	2	放射化学（工）	2	2019	3
選択	物理化学Ⅳ	2				
選択	分子設計化学	2				
選択	高分子化学Ⅱ	2				
選択	反応装置工学	2				
選択	反応工学Ⅱ	2				
選択	プロセス設計	2				
選択	粉体工学	2				
選択	移動現象論	2				
選択	拡散操作Ⅲ	2				
選択	品質管理	2				
選択	工程解析	2				
選択	技術英語入門	1	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（化学システム工学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	工場実習	2				
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

化学システム工学科

区分	2016年度入学		新カリキュラム (化学システム工学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講初年度	配当年次
専門基礎 (選必)	化学システム応用数理I(線形代数)	2	基礎数理B (Gコード科目) (2018年度から)	2	2017	1
専門基礎 (選必)	化学システム応用数理II	2	化学システム応用数理	2	2018	2
専門基礎 (選必)	応用数理B (常微分方程式)	2				
専門基礎 (選必)	基礎物理工学 (電磁気学)	2				
専門基礎 (選必)	基礎有機化学	2	(基礎有機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎無機化学	2	(基礎無機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎物理化学	2				
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	反応速度論	2				
選択必修	固体化学	2				
選択必修	無機化学実験	2	無機化学実験 (工)	2	2018	2
選択必修	分析化学実験	2	分析化学実験 (工)	2	2018	2
選択必修	物理化学実験	2	物理化学実験 (工)	2	2019	3
選択必修	応用化学演習 I	1				
選択必修	応用化学演習 II	1				
選択必修	応用化学演習 III	1				
選択必修	有機反応化学	2				
選択必修	有機合成化学	2				
選択必修	有機化学実験	2	有機化学実験 (工)	2	2019	3
選択必修	高分子化学実験	2				
選択必修	化学技術英語	2				
選択必修	応用化学演習 IV	1				
選択必修	応用化学演習 V	1				
選択必修	反応工学 III	2				
選択必修	拡散操作 II	2				
選択必修	分離工学演習	1				
選択必修	環境化学工学	2				
選択必修	反応工学演習	1				
選択必修	化学工学英語	1				
選択必修	移動現象演習	1				
選択必修	化学工学実験	4				
選択必修	設計製図	1				
選択必修	化学工学計算演習	1				
選択必修	伝熱工学	2	プロセス伝熱工学	2	2018	2
選択必修	粉体工学	2				
選択必修	機械的分離工学	2				
選択必修	化学プロセス概論	2				
選択必修	物理化学 II	2				
選択必修	無機化学	2				
選択必修	分析化学	2	分析化学 (工)	2	2018	2
選択必修	計測化学 I	2				
選択必修	計測化学 II	2				
選択必修	有機化学	2	有機化学 (工)	2	2018	2
選択必修	高分子化学概論	2				
選択必修	物理化学 I	2				
選択必修	化学工学基礎	2	(化学工学基礎 (化学材料分野))			
選択必修	反応工学 I	2				
選択必修	安全工学	2				
選択必修	拡散操作 I	2				
選択必修	無機工業化学	2				
選択必修	高分子化学 I	2				
選択必修	高分子化学 III	2				
選択必修	プロセス制御	2				
選択必修	移動論基礎	2				
選択必修	化学実験	2	化学実験 1	1	2018	2
			化学実験 2	1	2019	3
選択必修	論文輪講 I	2	技術文献リサーチ A	1	2020	4
			技術文献リサーチ B	1	2020	4

区分	2016年度入学		新カリキュラム（化学システム工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択必修	論文輪講Ⅱ	2	技術文献リサーチC 技術文献リサーチD	1 1	2020 2020	4 4
選択	無機合成化学	2				
選択	物理化学Ⅲ	2				
選択	放射化学	2	放射化学（工）	2	2019	3
選択	物理化学Ⅳ	2				
選択	分子設計化学	2				
選択	高分子化学Ⅱ	2				
選択	反応装置工学	2				
選択	反応工学Ⅱ	2				
選択	プロセス設計	2				
選択	材料プロセス工学	2	廃止			
選択	移動現象論	2				
選択	拡散操作Ⅲ	2				
選択	品質管理	2				
選択	工程解析	2				
選択	技術英語入門	1	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（化学システム工学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	工場実習	2				
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

建設学科（社会基盤工学コース）

区分	2011年度入学		新カリキュラム（社会基盤工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	社会基盤数理工学	2				
専門基礎（選必）	社会基盤応用数理及び演習Ⅰ	2				
専門基礎（選必）	社会基盤応用数理及び演習Ⅱ	2				
専門基礎（選必）	動力学	2				
専門基礎（選必）	図形学	2	廃止			
専門基礎（選必）	応用数理E（確率・統計）	2				
必修	応用力学Ⅰ	2				
必修	土木材料学Ⅰ	2	コンクリート工学Ⅰ	2	新旧共通	
必修	地盤工学Ⅰ	2				
必修	基礎水理学	2				
必修	社会基盤基礎設計	2	社会基盤設計基礎	2	2018	2
必修	水質工学Ⅰ	2	廃止			
必修	土木技術者倫理	2				
必修	卒業研修又は基礎設計	2	旧科目名で開講			
必修	卒業研究又は設計	6	旧科目名で開講			
選択必修	材料力学	2	材料力学入門（力学分野）	2	2017	1
選択必修	応用力学Ⅱ	2				
選択必修	応用力学演習Ⅰ	2				
選択必修	土木材料学Ⅱ	2	コンクリート工学Ⅱ	2	新旧共通	
選択必修	コンクリート構造工学Ⅰ	2	コンクリート構造工学	2	新旧共通	
選択必修	材料・構造実験	2	社会基盤工学実験Ⅰ	2	新旧共通	
選択必修	地盤工学基礎	2	廃止			
選択必修	地盤工学実験	2	廃止			
選択必修	水理学及び演習Ⅰ	2				
選択必修	水理学及び演習Ⅱ	2				
選択必修	水理学実験	2	社会基盤工学実験Ⅱ	2	新旧共通	
選択必修	水文学	2	廃止			
選択必修	土木製図	2	社会基盤製図	2	2018	2
選択必修	測量学	2	測量学（工）	2	2018	2
選択必修	測量学実習	2	測量学実習（工）	2	2019	3
選択必修	社会基盤プロジェクト・マネ-	4				
選択必修	都市計画学Ⅰ	2	旧科目名で開講（建築学プログラム）			
選択必修	都市計画学Ⅱ	2				
選択必修	地域環境論	2	廃止			
選択必修	水質工学Ⅱ	2	廃止			
選択必修	水質工学実験	2	廃止			
選択必修	都市環境法	2				
選択必修	技術英語Ⅰ	2				
選択必修	技術英語Ⅱ	2				
選択	応用力学演習Ⅱ	2				
選択	コンクリート構造工学Ⅱ	2	廃止			
選択	地盤工学Ⅱ	2				
選択	海岸工学	2				
選択	交通工学	2				
選択	日本建築史	2	旧科目名で開講			
選択	都市デザイン論Ⅱ	2	廃止			
選択	地形・地質学	2	地形学	2	新旧共通	
選択	雪氷学	2	廃止			
選択	河川工学	2	河川工学（工）	2	2019	3
選択	土木計画学	2				
選択	社会基盤工学概論	2	（社会基盤工学概論（力学分野））			
選択	景観設計	2	廃止			
選択	都市衛生施設工学	2	廃止			
選択	不動産法	2				
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				

区分	2011年度入学		新カリキュラム (社会基盤工学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習 (建設数学)	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	現場実習	2	インターンシップ	2	2019	3
特殊選択	現場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定め られている 単位数				
自由	特設講義					

## 建設学科（社会基盤工学コース）

区分	2012年度入学		新カリキュラム（社会基盤工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	社会基盤数理工学	2				
専門基礎（選必）	社会基盤応用数理及び演習Ⅰ	2				
専門基礎（選必）	社会基盤応用数理及び演習Ⅱ	2				
専門基礎（選必）	動力学	2				
専門基礎（選必）	図形学	2	廃止			
専門基礎（選必）	応用数理E（確率・統計）	2				
専門基礎（選必）	物理工学Ⅱ（解析力学）	2	廃止			
必修	応用力学Ⅰ	2				
必修	土木材料学Ⅰ	2	コンクリート工学Ⅰ	2	新旧共通	
必修	地盤工学Ⅰ	2				
必修	基礎水理学	2				
必修	社会基盤基礎設計	2	社会基盤設計基礎	2	2018	2
必修	水質工学Ⅰ	2	廃止			
必修	土木技術者倫理	2				
必修	技術英語Ⅱ	2				
必修	卒業研修又は基礎設計	2	旧科目名で開講			
必修	卒業研究又は設計	6	旧科目名で開講			
選択必修	材料力学	2	材料力学入門（力学分野）	2	2017	1
選択必修	応用力学Ⅱ	2				
選択必修	応用力学演習Ⅰ	2				
選択必修	土木材料学Ⅱ	2	コンクリート工学Ⅱ	2	新旧共通	
選択必修	コンクリート構造工学Ⅰ	2	コンクリート構造工学	2	新旧共通	
選択必修	材料・構造実験	2	社会基盤工学実験Ⅰ	2	新旧共通	
選択必修	地盤工学基礎	2	廃止			
選択必修	地盤工学実験	2	廃止			
選択必修	水理学及び演習Ⅰ	2				
選択必修	水理学及び演習Ⅱ	2				
選択必修	水理学実験	2	社会基盤工学実験Ⅱ	2	新旧共通	
選択必修	水文学	2	廃止			
選択必修	土木製図	2	社会基盤製図	2	2018	2
選択必修	測量学	2	測量学（工）	2	2018	2
選択必修	測量学実習	2	測量学実習（工）	2	2019	3
選択必修	社会基盤プロジェクト・マネジメント	4				
選択必修	都市計画学Ⅰ	2	旧科目名で開講（建築学プログラム）			
選択必修	都市計画学Ⅱ	2				
選択必修	地域環境論	2	廃止			
選択必修	水質工学Ⅱ	2	廃止			
選択必修	水質工学実験	2	廃止			
選択必修	都市環境法	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	技術英語Ⅰ	2				
選択	応用力学演習Ⅱ	2				
選択	コンクリート構造工学Ⅱ	2	廃止			
選択	地盤工学Ⅱ	2				
選択	海岸工学	2				
選択	交通工学	2				
選択	日本建築史	2	旧科目名で開講			
選択	都市デザイン論Ⅱ	2	廃止			
選択	地形・地質学	2	地形学	2	新旧共通	
選択	雪氷学	2	廃止			
選択	土木計画学	2				
選択	社会基盤工学概論	2	（社会基盤工学概論（力学分野））			
選択	景観設計	2	廃止			
選択	都市衛生施設工学	2	廃止			
選択	不動産法	2				
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				

区分	2012年度入学		新カリキュラム（社会基盤工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（建設数学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	現場実習	2	インターンシップ	2	2019	3
特殊選択	現場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

## 建設学科（社会基盤工学コース）

区分	2013年度入学		新カリキュラム（社会基盤工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	社会基盤数理工学	2				
専門基礎（選必）	社会基盤応用数理及び演習Ⅰ	2				
専門基礎（選必）	社会基盤応用数理及び演習Ⅱ	2				
専門基礎（選必）	動力学	2				
専門基礎（選必）	図形学	2	廃止			
専門基礎（選必）	応用数理E（確率・統計）	2				
専門基礎（選必）	物理工学Ⅱ（解析力学）	2	廃止			
必修	応用力学Ⅰ	2				
必修	土木材料学Ⅰ	2	コンクリート工学Ⅰ	2	新旧共通	
必修	地盤工学Ⅰ	2				
必修	基礎水理学	2				
必修	社会基盤基礎設計	2	社会基盤設計基礎	2	2018	2
必修	水質工学Ⅰ	2	廃止			
必修	土木技術者倫理	2				
必修	技術英語Ⅱ	2				
必修	卒業研修又は基礎設計	2	旧科目名で開講			
必修	卒業研究又は設計	6	旧科目名で開講			
選択必修	材料力学	2	材料力学入門（力学分野）	2	2017	1
選択必修	応用力学Ⅱ	2				
選択必修	応用力学演習Ⅰ	2				
選択必修	土木材料学Ⅱ	2	コンクリート工学Ⅱ	2	新旧共通	
選択必修	コンクリート構造工学Ⅰ	2	コンクリート構造工学	2	新旧共通	
選択必修	材料・構造実験	2	社会基盤工学実験Ⅰ	2	新旧共通	
選択必修	地盤工学基礎	2	廃止			
選択必修	地盤工学実験	2	廃止			
選択必修	水理学及び演習Ⅰ	2				
選択必修	水理学及び演習Ⅱ	2				
選択必修	水理学実験	2	社会基盤工学実験Ⅱ	2	新旧共通	
選択必修	水文学	2	廃止	-		
選択必修	土木製図	2	社会基盤製図	2	2018	2
選択必修	測量学	2	測量学（工）	2	2018	2
選択必修	測量学実習	2	測量学実習（工）	2	2019	3
選択必修	社会基盤プロジェクト・マネジメント	4				
選択必修	都市計画学Ⅰ	2	旧科目名で開講（建築学プログラム）			
選択必修	都市計画学Ⅱ	2				
選択必修	水質工学Ⅱ	2	廃止			
選択必修	水質工学実験	2	廃止			
選択必修	都市環境法	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	技術英語Ⅰ	2				
選択	応用力学演習Ⅱ	2				
選択	コンクリート構造工学Ⅱ	2	廃止			
選択	地盤工学Ⅱ	2				
選択	海岸工学	2				
選択	交通工学	2				
選択	日本建築史	2	旧科目名で開講			
選択	地形学	2				
選択	雪氷学	2	廃止			
選択	河川工学	2	河川工学（工）	2	2019	3
選択	土木計画学	2				
選択	社会基盤工学概論	2	（社会基盤工学概論（力学分野））			
選択	景観設計	2	廃止			
選択	都市衛生施設工学	2	廃止			
選択	地域環境論	2	廃止			
選択	不動産法	2				
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				

区分	2013年度入学		新カリキュラム (社会基盤工学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習 (建設数学)	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	現場実習	2	インターンシップ	2	2019	3
特殊選択	現場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

建設学科（社会基盤工学コース）

区分	2014年度入学		新カリキュラム（社会基盤工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	社会基盤数理工学	2				
専門基礎（選必）	社会基盤応用数理及び演習Ⅰ	2				
専門基礎（選必）	社会基盤応用数理及び演習Ⅱ	2				
専門基礎（選必）	動力学	2				
専門基礎（選必）	図形学	2	廃止			
専門基礎（選必）	応用数理E（確率・統計）	2				
専門基礎（選必）	物理工学Ⅱ（解析力学）	2	廃止			
必修	応用力学Ⅰ	2				
必修	コンクリート工学Ⅰ	2				
必修	地盤工学Ⅰ	2				
必修	基礎水理学	2				
必修	社会基盤基礎設計	2	社会基盤設計基礎	2	2018	2
必修	水質工学Ⅰ	2	廃止			
必修	土木技術者倫理	2				
必修	技術英語Ⅱ	2				
必修	卒業研修又は基礎設計	2	旧科目名で開講			
必修	卒業研究又は設計	6	旧科目名で開講			
選択必修	材料力学	2	材料力学入門（力学分野）	2	2017	1
選択必修	応用力学Ⅱ	2				
選択必修	応用力学演習Ⅰ	2				
選択必修	建設材料学	2				
選択必修	コンクリート工学Ⅱ	2				
選択必修	コンクリート構造工学	2				
選択必修	材料・構造実験	2	社会基盤工学実験Ⅰ	2	新旧共通	
選択必修	地盤工学基礎	2	廃止			
選択必修	地盤工学実験	2	廃止			
選択必修	水理学及び演習Ⅰ	2				
選択必修	水理学及び演習Ⅱ	2				
選択必修	水理学実験	2	社会基盤工学実験Ⅱ	2	新旧共通	
選択必修	水文学	2	廃止			
選択必修	土木製図	2	社会基盤製図	2	2018	2
選択必修	測量学	2	測量学（工）	2	2018	2
選択必修	測量学実習	2	測量学実習（工）	2	2019	3
選択必修	社会基盤プロジェクト・マネジメント	4				
選択必修	都市計画学Ⅰ	2	旧科目名で開講（建築学プログラム）			
選択必修	都市計画学Ⅱ	2				
選択必修	水質工学Ⅱ	2	廃止			
選択必修	水質工学実験	2	廃止			
選択必修	都市環境法	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	技術英語Ⅰ	2				
選択	応用力学演習Ⅱ	2				
選択	地盤工学Ⅱ	2				
選択	海岸工学	2				
選択	交通工学	2				
選択	日本建築史	2	旧科目名で開講			
選択	地形学	2				
選択	雪氷学	2	廃止			
選択	河川工学	2	河川工学（工）	2	2019	3
選択	土木計画学	2				
選択	社会基盤工学概論	2	（社会基盤工学概論（力学分野））			
選択	都市衛生施設工学	2	廃止			
選択	不動産法	2				
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				

区分	2014年度入学		新カリキュラム (社会基盤工学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習 (建設数学)	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	現場実習	2	インターンシップ	2	2019	3
特殊選択	現場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定め られている 単位数				
自由	特設講義					

## 建設学科（社会基盤工学コース）

区分	2015年度入学		新カリキュラム（社会基盤工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	社会基盤数理工学	2				
専門基礎（選必）	社会基盤応用数理及び演習Ⅰ	2				
専門基礎（選必）	社会基盤応用数理及び演習Ⅱ	2				
専門基礎（選必）	動力学	2				
専門基礎（選必）	図形学	2	廃止			
専門基礎（選必）	応用数理E（確率・統計）	2				
必修	応用力学Ⅰ	2				
必修	コンクリート工学Ⅰ	2				
必修	地盤工学Ⅰ	2				
必修	基礎水理学	2				
必修	社会基盤基礎設計	2	社会基盤設計基礎	2	2018	2
必修	水質工学Ⅰ	2	廃止			
必修	土木技術者倫理	2				
必修	技術英語Ⅱ	2				
必修	卒業研修又は基礎設計	2	旧科目名で開講			
必修	卒業研究又は設計	6	旧科目名で開講			
選択必修	材料力学	2	材料力学入門（力学分野）	2	2017	1
選択必修	応用力学Ⅱ	2				
選択必修	応用力学演習Ⅰ	2				
選択必修	建設材料学	2				
選択必修	コンクリート工学Ⅱ	2				
選択必修	コンクリート構造工学	2				
選択必修	材料・構造実験	2	社会基盤工学実験Ⅰ	2	新旧共通	
選択必修	地盤工学基礎	2	廃止			
選択必修	地盤工学実験	2	廃止			
選択必修	水理学及び演習Ⅰ	2				
選択必修	水理学及び演習Ⅱ	2				
選択必修	水理学実験	2	社会基盤工学実験Ⅱ	2	新旧共通	
選択必修	水文学	2	廃止			
選択必修	土木製図	2	社会基盤製図	2	2018	2
選択必修	測量学	2	測量学（工）	2	2018	2
選択必修	測量学実習	2	測量学実習（工）	2	2019	3
選択必修	社会基盤プロジェクト・マネジメント	4				
選択必修	都市計画学Ⅰ	2	旧科目名で開講（建築学プログラム）			
選択必修	都市計画学Ⅱ	2				
選択必修	都市環境法	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	技術英語Ⅰ	2				
選択	応用力学演習Ⅱ	2				
選択	地盤工学Ⅱ	2				
選択	海岸工学	2				
選択	交通工学	2				
選択	日本建築史	2	旧科目名で開講			
選択	地形学	2				
選択	河川工学	2	河川工学（工）	2	2019	3
選択	土木計画学	2				
選択	社会基盤工学概論	2	（社会基盤工学概論（力学分野））			
選択	水質工学Ⅱ	2	廃止			
選択	水質工学実験	2	廃止			
選択	都市衛生施設工学	2	廃止			
選択	不動産法	2				
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（建設数学）	1	リメディアル演習	1	2017	1

区分	2015年度入学		新カリキュラム (社会基盤工学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
特殊選択	現場実習	2	インターンシップ	2	2019	3
特殊選択	現場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定め られている 単位数				
自由	特設講義					

建設学科（社会基盤工学コース）

区分	2016年度入学		新カリキュラム（社会基盤工学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	社会基盤数理工学	2				
専門基礎（選必）	社会基盤応用数理及び演習Ⅰ	2				
専門基礎（選必）	社会基盤応用数理及び演習Ⅱ	2				
専門基礎（選必）	動力学	2				
専門基礎（選必）	図形学	2	廃止			
専門基礎（選必）	応用数理E（確率・統計）	2				
必修	応用力学Ⅰ	2				
必修	コンクリート工学Ⅰ	2				
必修	地盤工学Ⅰ	2				
必修	基礎水理学	2				
必修	社会基盤基礎設計	2	社会基盤設計基礎	2	2018	2
必修	社会基盤工学実験Ⅰ	2				
必修	社会基盤工学実験Ⅱ	2				
必修	土木技術者倫理	2				
必修	技術英語Ⅱ	2				
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	材料力学	2	材料力学入門（力学分野）	2	2017	1
選択必修	応用力学Ⅱ	2				
選択必修	応用力学演習Ⅰ	2				
選択必修	応用力学演習Ⅱ	2				
選択必修	建設材料学	2				
選択必修	コンクリート工学Ⅱ	2				
選択必修	コンクリート構造工学	2				
選択必修	地盤工学Ⅱ	2				
選択必修	地盤工学Ⅲ	2				
選択必修	水理学及び演習Ⅰ	2				
選択必修	水理学及び演習Ⅱ	2				
選択必修	土木製図	2	社会基盤製図	2	2018	2
選択必修	測量学	2	測量学（工）	2	2018	2
選択必修	測量学実習	2	測量学実習（工）	2	2019	3
選択必修	社会基盤プロジェクト・マネジメント	4				
選択必修	都市計画学Ⅰ	2	旧科目名で開講（建築学プログラム）			
選択必修	都市計画学Ⅱ	2				
選択必修	都市環境法	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択必修	技術英語Ⅰ	2				
選択	海岸工学	2				
選択	交通工学	2				
選択	日本建築史	2	旧科目名で開講			
選択	地形学	2				
選択	河川工学	2	河川工学（工）	2	2019	3
選択	水文学	2	廃止			
選択	土木計画学	2				
選択	社会基盤工学概論	2	（社会基盤工学概論（力学分野））			
選択	水質工学Ⅰ	2	廃止			
選択	水質工学Ⅱ	2	廃止			
選択	水質工学実験	2	廃止			
選択	都市衛生施設工学	2	廃止			
選択	不動産法	2				
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（建設数学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	現場実習	2	インターンシップ	2	2019	3

区分	2016年度入学		新カリキュラム (社会基盤工学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
特殊選択	現場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

建設学科（建築学コース）

区分	2012年度入学		新カリキュラム（建築学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理E（確率・統計）	2	廃止			
専門基礎（選必）	建築応用数理	2	廃止			
専門基礎（選必）	建築数理工学	2	廃止			
専門基礎（選必）	物理工学Ⅱ（解析力学）	2	廃止			
専門基礎（選必）	図形学	2	建築図学Ⅰ	1	2017	1
			建築図学Ⅱ	1	2017	1
必修	卒業研修又は基礎設計	2				
必修	卒業研究又は設計	6				
選択必修	材料力学	2	廃止			
選択必修	地盤工学基礎	2	廃止			
選択必修	建築計画学Ⅰ	2				
選択必修	建築計画演習	2	建築計画演習Ⅰ	1	2019	3
			建築計画演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	設計方法論	2				
選択必修	都市計画学Ⅰ	2				
選択必修	都市計画学Ⅱ	2				
選択必修	都市デザイン論	2				
選択必修	都市計画・デザイン演習	2				
選択必修	建築環境工学Ⅰ	2				
選択必修	建築環境工学演習	2	建築環境工学演習Ⅰ	1	2019	3
			建築環境工学演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築環境計画学	2	廃止			
選択必修	建築環境制御学演習	2	建築環境制御学演習Ⅰ	1	2019	3
			建築環境制御学演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築構造解析学Ⅰ	2	建築構造解析学・演習Ⅰ	2	2018	2
選択必修	建築構造解析学Ⅱ	2	建築構造解析学・演習Ⅲ	2	2018	2
選択必修	建築構造解析学演習Ⅰ	2	建築構造解析学・演習Ⅱ	2	2018	2
選択必修	建築構造設計Ⅰ	2				
選択必修	建築構造設計Ⅱ	2				
選択必修	建築構造設計演習Ⅰ	2	建築構造設計演習Ⅰ	1	2019	3
			建築構造設計演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築材料	2				
選択必修	建築材料・構造実験	2	建築材料・構造実験Ⅰ	2	2019	3
			建築材料・構造実験Ⅱ	2	2019	3
選択必修	建築製図基礎	2	建築製図基礎Ⅰ	1	2018	2
			建築製図基礎Ⅱ	1	2018	2
選択必修	建築設計製図Ⅰ	2	建築設計製図Ⅰ	2	2018	2
			建築設計製図Ⅱ	2	2018	2
選択必修	建築設計製図Ⅱ	4	建築設計製図Ⅲ	2	2019	3
			建築設計製図Ⅳ	2	2019	3
選択必修	建築設計製図Ⅲ	4	建築設計製図Ⅴ	2	2019	3
			建築設計製図Ⅵ	2	2019	3
選択必修	都市環境法	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	日本建築史	2				
選択	西洋建築史	2				
選択	建築計画学Ⅱ	2				
選択	都市住宅論	2	廃止（2019年度から）			
選択	景観設計	2	廃止			
選択	建築環境工学Ⅱ	2				
選択	建築環境制御学Ⅰ	2				
選択	建築環境制御学Ⅱ	2				
選択	建築構造解析学演習Ⅱ	2	建築構造解析学・演習Ⅳ	2	2018	2
選択	建築構造設計演習Ⅱ	2	建築構造設計演習Ⅲ	1	2019	3
			建築構造設計演習Ⅳ	1	2019	3
選択	建築材料・構造概論	2	建築材料・構造概論（建築分野）			
選択	建築設計製図Ⅳ	2	建築設計製図Ⅶ	2	2020	4
選択	建築施工	2				
選択	建築法規	2				

区分	2012年度入学		新カリキュラム（建築学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	絵画	2	旧科目名で開講(2018)			
選択	建築技術者倫理	2	廃止 (2020年度から)			
選択	建築英語	2	廃止 (2019年度から)			
選択	社会基盤工学概論	2	廃止			
選択	地域環境論	2	廃止			
選択	不動産法	2				
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（建設数学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	現場実習	2	旧科目名で開講			
特殊選択	現場見学	1	旧科目名で開講			
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

建設学科（建築学コース）

区分	2013年度入学		新カリキュラム（建築学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講初年度	配当年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理E（確率・統計）	2	廃止			
専門基礎（選必）	建築応用数理	2	廃止			
専門基礎（選必）	建築数理工学	2	廃止			
専門基礎（選必）	物理工学Ⅱ（解析力学）	2	廃止			
専門基礎（選必）	図形学	2	建築図学Ⅰ	1	2017	1
			建築図学Ⅱ	1	2017	1
必修	卒業研修又は基礎設計	2				
必修	卒業研究又は設計	6				
選択必修	材料力学	2	廃止			
選択必修	地盤工学基礎	2	廃止			
選択必修	建築計画学Ⅰ	2				
選択必修	建築計画演習	2	建築計画演習Ⅰ	1	2019	3
			建築計画演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	設計方法論	2				
選択必修	都市計画学Ⅰ	2				
選択必修	都市計画学Ⅱ	2				
選択必修	都市デザイン論	2				
選択必修	都市計画・デザイン演習	2				
選択必修	建築環境工学Ⅰ	2				
選択必修	建築環境工学Ⅱ	2				
選択必修	建築環境工学演習	2	建築環境工学演習Ⅰ	1	2019	3
			建築環境工学演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築環境制御学演習	2	建築環境制御学演習Ⅰ	1	2019	3
			建築環境制御学演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築構造解析学Ⅰ	2	建築構造解析学・演習Ⅰ	2	2018	2
選択必修	建築構造解析学Ⅱ	2	建築構造解析学・演習Ⅲ	2	2018	2
選択必修	建築構造解析学演習Ⅰ	2	建築構造解析学・演習Ⅱ	2	2018	2
選択必修	建築構造設計Ⅰ	2				
選択必修	建築構造設計Ⅱ	2				
選択必修	建築構造設計演習Ⅰ	2	建築構造設計演習Ⅰ	1	2019	3
			建築構造設計演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築材料	2				
選択必修	建築材料・構造実験	2	建築材料・構造実験Ⅰ	2	2019	3
			建築材料・構造実験Ⅱ	2	2019	3
選択必修	建築製図基礎	2	建築製図基礎Ⅰ	1	2018	2
			建築製図基礎Ⅱ	1	2018	2
選択必修	建築設計製図Ⅰ	2	建築設計製図Ⅰ	2	2018	2
			建築設計製図Ⅱ	2	2018	2
選択必修	建築設計製図Ⅱ	4	建築設計製図Ⅲ	2	2019	3
			建築設計製図Ⅳ	2	2019	3
選択必修	建築設計製図Ⅲ	4	建築設計製図Ⅴ	2	2019	3
			建築設計製図Ⅵ	2	2019	3
選択必修	都市環境法	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	日本建築史	2				
選択	西洋建築史	2				
選択	建築計画学Ⅱ	2				
選択	都市住宅論	2	廃止（2019年度から）			
選択	景観設計	2	廃止			
選択	建築環境計画学	2				
選択	建築環境制御学Ⅰ	2				
選択	建築環境制御学Ⅱ	2				
選択	建築構造解析学演習Ⅱ	2	建築構造解析学・演習Ⅳ	2	2018	2
選択	建築構造設計演習Ⅱ	2	建築構造設計演習Ⅲ	1	2019	3
			建築構造設計演習Ⅳ	1	2019	3
選択	建築材料・構造概論	2	建築材料・構造概論（建築分野）			
選択	建築設計製図Ⅳ	2	建築設計製図Ⅶ	2	2020	4
選択	建築施工	2				

区分	2013年度入学		新カリキュラム（建築学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	建築法規	2				
選択	絵画	2	旧科目名で開講(2018)			
選択	建築技術者倫理	2	廃止(2020年度から)			
選択	建築英語	2	廃止(2019年度から)			
選択	社会基盤工学概論	2	廃止			
選択	地域環境論	2	廃止			
選択	不動産法	2				
選択	職業指導	2	職業指導(工)	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習(建設数学)	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	現場実習	2	旧科目名で開講			
特殊選択	現場見学	1	旧科目名で開講			
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修(1単位)	1	国際研修(1単位)を認定する	1		
特殊選択	海外研修(2単位)	2	国際研修(2単位)を認定する	2		
特殊選択	海外研修(3単位)	3	国際研修(3単位)を認定する	3		
特殊選択	海外研修(4単位)	4	国際研修(4単位)を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

建設学科（建築学コース）

区分	2014年度入学		新カリキュラム（建築学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理E（確率・統計）	2	廃止			
専門基礎（選必）	建築応用数理	2	廃止			
専門基礎（選必）	建築数理工学	2	廃止			
専門基礎（選必）	物理工学Ⅱ（解析力学）	2	廃止			
専門基礎（選必）	図形学	2	建築図学Ⅰ	1	2017	1
			建築図学Ⅱ	1	2017	1
必修	卒業研修又は基礎設計	2				
必修	卒業研究又は設計	6				
選択必修	材料力学	2	廃止			
選択必修	地盤工学基礎	2	廃止			
選択必修	建築計画学Ⅰ	2				
選択必修	建築計画演習	2	建築計画演習Ⅰ	1	2019	3
			建築計画演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	設計方法論	2				
選択必修	都市計画学Ⅰ	2				
選択必修	都市計画学Ⅱ	2				
選択必修	都市デザイン論	2				
選択必修	都市計画・デザイン演習	2				
選択必修	建築環境工学Ⅰ	2				
選択必修	建築環境工学Ⅱ	2				
選択必修	建築環境工学演習	2	建築環境工学演習Ⅰ	1	2019	3
			建築環境工学演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築環境制御学演習	2	建築環境制御学演習Ⅰ	1	2019	3
			建築環境制御学演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築構造解析学Ⅰ	2	建築構造解析学・演習Ⅰ	2	2018	2
選択必修	建築構造解析学Ⅱ	2	建築構造解析学・演習Ⅲ	2	2018	2
選択必修	建築構造解析学演習Ⅰ	2	建築構造解析学・演習Ⅱ	2	2018	2
選択必修	建築構造設計Ⅰ	2				
選択必修	建築構造設計Ⅱ	2				
選択必修	建築構造設計演習Ⅰ	2	建築構造設計演習Ⅰ	1	2019	3
			建築構造設計演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築材料	2				
選択必修	建築材料・構造実験	2	建築材料・構造実験Ⅰ	2	2019	3
			建築材料・構造実験Ⅱ	2	2019	3
選択必修	建築製図基礎	2	建築製図基礎Ⅰ	1	2018	2
			建築製図基礎Ⅱ	1	2018	2
選択必修	建築設計製図Ⅰ	2	建築設計製図Ⅰ	2	2018	2
			建築設計製図Ⅱ	2	2018	2
選択必修	建築設計製図Ⅱ	4	建築設計製図Ⅲ	2	2019	3
			建築設計製図Ⅳ	2	2019	3
選択必修	建築設計製図Ⅲ	4	建築設計製図Ⅴ	2	2019	3
			建築設計製図Ⅵ	2	2019	3
選択必修	都市環境法	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	日本建築史	2				
選択	西洋建築史	2				
選択	建築計画学Ⅱ	2				
選択	都市住宅論	2	廃止（2019年度から）			
選択	景観設計	2	廃止			
選択	建築環境制御学Ⅰ	2				
選択	建築環境制御学Ⅱ	2				
選択	建築構造解析学演習Ⅱ	2	建築構造解析学・演習Ⅳ	2	2018	2
選択	建築構造設計演習Ⅱ	2	建築構造設計演習Ⅲ	1	2019	3
			建築構造設計演習Ⅳ	1	2019	3
選択	建築材料・構造概論	2	建築材料・構造概論（建築分野）			
選択	建築設計製図Ⅳ	2	建築設計製図Ⅶ	2	2020	4
選択	建築施工	2				
選択	建築法規	2				

区分	2014年度入学		新カリキュラム（建築学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	絵画	2	旧科目名で開講(2018)			
選択	建築技術者倫理	2	廃止 (2020年度から)			
選択	建築英語	2	廃止 (2019年度から)			
選択	社会基盤工学概論	2	廃止			
選択	不動産法	2				
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（建設数学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	現場実習	2	旧科目名で開講			
特殊選択	現場見学	1	旧科目名で開講			
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

建設学科（建築学コース）

区分	2015年度入学		新カリキュラム（建築学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選必）	基礎数理B（線形代数）	2	旧科目名で開講			
専門基礎（選必）	応用数理E（確率・統計）	2	廃止			
専門基礎（選必）	建築応用数理	2	廃止			
専門基礎（選必）	建築数理工学	2	廃止			
専門基礎（選必）	物理工学Ⅱ（解析力学）	2	廃止			
専門基礎（選必）	図形学	2	建築図学Ⅰ	1	2017	1
			建築図学Ⅱ	1	2017	1
必修	卒業研修又は基礎設計	2				
必修	卒業研究又は設計	6				
選択必修	材料力学	2	廃止			
選択必修	地盤工学基礎	2	廃止			
選択必修	建築計画学Ⅰ	2				
選択必修	建築計画演習	2	建築計画演習Ⅰ	1	2019	3
			建築計画演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	設計方法論	2				
選択必修	都市計画学Ⅰ	2				
選択必修	都市計画学Ⅱ	2				
選択必修	都市デザイン論	2				
選択必修	都市計画・デザイン演習	2				
選択必修	建築環境工学Ⅰ	2				
選択必修	建築環境工学Ⅱ	2				
選択必修	建築環境工学演習	2	建築環境工学演習Ⅰ	1	2019	3
			建築環境工学演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築環境制御学演習	2	建築環境制御学演習Ⅰ	1	2019	3
			建築環境制御学演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築構造解析学Ⅰ	2	建築構造解析学・演習Ⅰ	2	2018	2
選択必修	建築構造解析学Ⅱ	2	建築構造解析学・演習Ⅲ	2	2018	2
選択必修	建築構造解析学演習Ⅰ	2	建築構造解析学・演習Ⅱ	2	2018	2
選択必修	建築構造設計Ⅰ	2				
選択必修	建築構造設計Ⅱ	2				
選択必修	建築構造設計演習Ⅰ	2	建築構造設計演習Ⅰ	1	2019	3
			建築構造設計演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築材料	2				
選択必修	建築材料・構造実験	2	建築材料・構造実験Ⅰ	2	2019	3
			建築材料・構造実験Ⅱ	2	2019	3
選択必修	建築製図基礎	2	建築製図基礎Ⅰ	1	2018	2
			建築製図基礎Ⅱ	1	2018	2
選択必修	建築設計製図Ⅰ	2	建築設計製図Ⅰ	2	2018	2
			建築設計製図Ⅱ	2	2018	2
選択必修	建築設計製図Ⅱ	4	建築設計製図Ⅲ	2	2019	3
			建築設計製図Ⅳ	2	2019	3
選択必修	建築設計製図Ⅲ	4	建築設計製図Ⅴ	2	2019	3
			建築設計製図Ⅵ	2	2019	3
選択必修	都市環境法	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	日本建築史	2				
選択	西洋建築史	2				
選択	建築計画学Ⅱ	2				
選択	都市住宅論	2	廃止（2019年度から）			
選択	景観設計	2	廃止			
選択	建築環境制御学Ⅰ	2				
選択	建築環境制御学Ⅱ	2				
選択	建築構造解析学演習Ⅱ	2	建築構造解析学・演習Ⅳ	2	2018	2
選択	建築構造設計演習Ⅱ	2	建築構造設計演習Ⅲ	1	2019	3
			建築構造設計演習Ⅳ	1	2019	3
選択	建築材料・構造概論	2	建築材料・構造概論（建築分野）			
選択	建築設計製図Ⅳ	2	建築設計製図Ⅶ	2	2020	4
選択	建築施工	2				
選択	建築法規	2				
選択	絵画	2	旧科目名で開講（2018）			
選択	建築技術者倫理	2	廃止（2020年度から）			

区分	2015年度入学		新カリキュラム（建築学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	建築英語	2	廃止(2019年度から)			
選択	社会基盤工学概論	2	廃止			
選択	不動産法	2				
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（建設数学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	現場実習	2	旧科目名で開講			
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

建設学科（建築学コース）

区分	2016年度入学		新カリキュラム（建築学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎（選択）	応用数理E（確率・統計）	2	廃止			
専門基礎（選択）	図形学	2	建築図学Ⅰ	1	2017	1
			建築図学Ⅱ	1	2017	1
必修	卒業研修又は基礎設計	2				
必修	卒業研究又は設計	6				
選択必修	材料力学	2	廃止			
選択必修	建築計画学Ⅰ	2				
選択必修	建築計画演習	2	建築計画演習Ⅰ	1	2019	3
			建築計画演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	設計方法論	2				
選択必修	都市計画学Ⅰ	2				
選択必修	都市計画学Ⅱ	2				
選択必修	都市デザイン論	2				
選択必修	都市計画・デザイン演習	2				
選択必修	建築環境工学Ⅰ	2				
選択必修	建築環境工学Ⅱ	2				
選択必修	建築環境工学演習	2	建築環境工学演習Ⅰ	1	2019	3
			建築環境工学演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築環境制御学演習	2	建築環境制御学演習Ⅰ	1	2019	3
			建築環境制御学演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築構造解析学Ⅰ	2	建築構造解析学・演習Ⅰ	2	2018	2
選択必修	建築構造解析学Ⅱ	2	建築構造解析学・演習Ⅲ	2	2018	2
選択必修	建築構造解析学演習Ⅰ	2	建築構造解析学・演習Ⅱ	2	2018	2
選択必修	建築構造設計Ⅰ	2				
選択必修	建築構造設計Ⅱ	2				
選択必修	建築構造設計演習Ⅰ	2	建築構造設計演習Ⅰ	1	2019	3
			建築構造設計演習Ⅱ	1	2019	3
選択必修	建築材料	2				
選択必修	建築材料・構造実験	2	建築材料・構造実験Ⅰ	2	2019	3
			建築材料・構造実験Ⅱ	2	2019	3
選択必修	建築製図基礎	2	建築製図基礎Ⅰ	1	2018	2
			建築製図基礎Ⅱ	1	2018	2
選択必修	建築設計製図Ⅰ	2	建築設計製図Ⅰ	2	2018	2
			建築設計製図Ⅱ	2	2018	2
選択必修	建築設計製図Ⅱ	4	建築設計製図Ⅲ	2	2019	3
			建築設計製図Ⅳ	2	2019	3
選択必修	建築設計製図Ⅲ	4	建築設計製図Ⅴ	2	2019	3
			建築設計製図Ⅵ	2	2019	3
選択必修	都市環境法	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	日本建築史	2				
選択	西洋建築史	2				
選択	建築計画学Ⅱ	2				
選択	都市住宅論	2	廃止（2019年度から）			
選択	建築環境制御学Ⅰ	2				
選択	建築環境制御学Ⅱ	2				
選択	建築構造解析学演習Ⅱ	2	建築構造解析学・演習Ⅳ	2	2018	2
選択	建築構造設計演習Ⅱ	2	建築構造設計演習Ⅲ	1	2019	3
			建築構造設計演習Ⅳ	1	2019	3
選択	建築材料・構造概論	2	建築材料・構造概論（建築分野）			
選択	建築設計製図Ⅳ	2	建築設計製図Ⅶ	2	2020	4
選択	建築施工	2				
選択	建築法規	2				
選択	絵画	2	旧科目名で開講（2018）			
選択	建築技術者倫理	2	廃止（2020年度から）			
選択	建築英語	2	廃止（2019年度から）			
選択	社会基盤工学概論	2	廃止			
選択	不動産法	2				
選択	職業指導	2	職業指導（工）	2	2020	4
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクトⅠ	2				

区分	2016年度入学		新カリキュラム（建築学プログラム）			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
選択	創造プロジェクトⅡ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅠ	2				
選択	創造研究プロジェクトⅡ	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	リメディアル演習（建設数学）	1	リメディアル演習	1	2017	1
特殊選択	現場実習	2	旧科目名で開講			
特殊選択	施設見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修（1単位）	1	国際研修（1単位）を認定する	1		
特殊選択	海外研修（2単位）	2	国際研修（2単位）を認定する	2		
特殊選択	海外研修（3単位）	3	国際研修（3単位）を認定する	3		
特殊選択	海外研修（4単位）	4	国際研修（4単位）を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

## 機能材料工学科

区分	2011年度入学		新カリキュラム (材料科学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理A (ベクトル解析)	2	廃止			
専門基礎 (選必)	応用数理E (確率・統計)	2				
専門基礎 (選必)	物理数学	2				
専門基礎 (選必)	基礎電磁気学	2				
専門基礎 (選必)	基礎解析力学	2				
専門基礎 (選必)	基礎量子力学	2	基礎量子力学 (工)	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎統計物理	2				
専門基礎 (選必)	電気回路基礎論	2	受動電気回路素子論	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎無機化学	2	(基礎無機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎有機化学	2	(基礎有機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎高分子化学	2	高分子科学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎生物化学	2	工業生化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎物理化学	2	基礎材料物理化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	機能材料組織学	2	基礎材料組織学	2	2018	2
必修	技術者倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2019年度から)	2	2017	1
必修	機能材料工学実験 I	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 II	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 III	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 IV	2	旧科目名で開講			
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電磁気学応用・演習	2	応用電磁気学	2	2019	3
選択必修	解析力学応用・演習	2	廃止			
選択必修	量子力学応用・演習	2	応用量子力学	2	2019	3
選択必修	統計物理応用・演習	2	応用統計物理	2	2019	3
選択必修	半導体工学	2	半導体物性・デバイス	2	2019	3
選択必修	磁性・超伝導	2				
選択必修	物質構造論	2				
選択必修	量子物性論	2				
選択必修	電気化学	2				
選択必修	量子科学	2	材料分析化学	2	2018	2
選択必修	固体物性科学	2	光化学	2	新旧共通	
選択必修	高分子材料化学	2				
選択必修	機能性高分子材料	2				
選択必修	酵素工学	2	生体分子工学	2	新旧共通	
選択必修	生物材料工学	2				
選択必修	材料開発工学演習	2	廃止			
選択必修	材料評価学	2				
選択必修	実用英語検定 I	2	廃止			
選択必修	実用英語検定 II	2	廃止			
選択必修	技術英語	4	旧科目名で開講			
選択必修	論文輪講	4	旧科目名で開講			
選択必修	計測工学	2				
選択必修	機器分析	2	廃止			
選択必修	放射線概論	2	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	インターンシップ	2				
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクト I	2				
選択	創造プロジェクト II	2				
選択	創造研究プロジェクト I	2				
選択	創造研究プロジェクト II	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	数理基礎演習 (機能材料の数理)	1	廃止			
特殊選択	材料物性評価演習	2	廃止			
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				

区分	2011年度入学		新カリキュラム (材料科学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

## 機能材料工学科

区分	2012年度入学		新カリキュラム (材料科学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理A (ベクトル解析)	2	廃止			
専門基礎 (選必)	応用数理E (確率・統計)	2				
専門基礎 (選必)	物理数学	2				
専門基礎 (選必)	基礎電磁気学	2				
専門基礎 (選必)	基礎解析力学	2				
専門基礎 (選必)	基礎量子力学	2	基礎量子力学 (工)	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎統計物理	2				
専門基礎 (選必)	電気回路基礎論	2	受動電気回路素子論	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎無機化学	2	(基礎無機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎有機化学	2	(基礎有機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎高分子化学	2	高分子科学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎生物化学	2	工業生化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎物理化学	2	基礎材料物理化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎分析化学	2	材料分析化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	機能材料組織学	2	基礎材料組織学	2	2018	2
必修	技術者倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2019年度から)	2	2017	1
必修	機能材料工学実験 I	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 II	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 III	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 IV	2	旧科目名で開講			
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電磁気学応用・演習	2	応用電磁気学	2	2019	3
選択必修	解析力学応用・演習	2	廃止			
選択必修	量子力学応用・演習	2	応用量子力学	2	2019	3
選択必修	統計物理応用・演習	2	応用統計物理	2	2019	3
選択必修	半導体工学	2	半導体物性・デバイス	2	2019	3
選択必修	磁性・超伝導	2				
選択必修	物質構造論	2				
選択必修	量子物性論	2				
選択必修	電気化学	2				
選択必修	光化学	2				
選択必修	高分子材料化学	2				
選択必修	機能性高分子材料	2				
選択必修	酵素工学	2	生体分子工学	2	新旧共通	
選択必修	生物材料工学	2				
選択必修	材料開発工学演習	2	廃止			
選択必修	材料評価学	2				
選択必修	実用英語検定 I	2	廃止			
選択必修	実用英語検定 II	2	廃止			
選択必修	技術英語	4	旧科目名で開講			
選択必修	論文輪講	4	旧科目名で開講			
選択必修	計測工学	2				
選択必修	機器分析	2	廃止			
選択必修	放射線概論	2	廃止			
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	インターンシップ	2				
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクト I	2				
選択	創造プロジェクト II	2				
選択	創造研究プロジェクト I	2				
選択	創造研究プロジェクト II	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	数理基礎演習 (機能材料の数理)	1	廃止			
特殊選択	材料物性評価演習	2	廃止			
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				

区分	2012年度入学		新カリキュラム (材料科学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

## 機能材料工学科

区分	2013年度入学		新カリキュラム (材料科学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理A (ベクトル解析)	2	廃止			
専門基礎 (選必)	応用数理E (確率・統計)	2				
専門基礎 (選必)	物理数学	2				
専門基礎 (選必)	基礎電磁気学	2				
専門基礎 (選必)	基礎解析力学	2				
専門基礎 (選必)	基礎量子力学	2	基礎量子力学 (工)	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎統計物理	2				
専門基礎 (選必)	電気回路基礎論	2	受動電気回路素子論	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎無機化学	2	(基礎無機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎有機化学	2	(基礎有機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎高分子化学	2	高分子科学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎生物化学	2	工業生化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎物理化学	2	基礎材料物理化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎分析化学	2	材料分析化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	機能材料組織学	2	基礎材料組織学	2	2018	2
必修	技術者倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2019年度から)	2	2017	1
必修	機能材料工学実験 I	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 II	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 III	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 IV	2	旧科目名で開講			
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電磁気学応用・演習	2	応用電磁気学	2	2019	3
選択必修	解析力学応用・演習	2	廃止			
選択必修	量子力学応用・演習	2	応用量子力学	2	2019	3
選択必修	統計物理応用・演習	2	応用統計物理	2	2019	3
選択必修	半導体工学	2	半導体物性・デバイス	2	2019	3
選択必修	磁性・超伝導	2				
選択必修	物質構造論	2				
選択必修	量子物性論	2				
選択必修	電気化学	2				
選択必修	光化学	2				
選択必修	高分子材料化学	2				
選択必修	機能性高分子材料	2				
選択必修	酵素工学	2	生体分子工学	2	新旧共通	
選択必修	生物材料工学	2				
選択必修	材料開発工学演習	2	廃止			
選択必修	材料評価学	2				
選択必修	実用英語検定 I	2	廃止			
選択必修	実用英語検定 II	2	廃止			
選択必修	技術英語	4	旧科目名で開講			
選択必修	論文輪講	4	旧科目名で開講			
選択必修	計測工学	2				
選択必修	機器分析	2	廃止			
選択必修	放射線概論	2	廃止			
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	インターンシップ	2				
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクト I	2				
選択	創造プロジェクト II	2				
選択	創造研究プロジェクト I	2				
選択	創造研究プロジェクト II	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	数理基礎演習 (機能材料の数理)	1	廃止			
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				

区分	2013年度入学		新カリキュラム (材料科学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

## 機能材料工学科

区分	2014年度入学		新カリキュラム (材料科学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理A (ベクトル解析)	2	廃止			
専門基礎 (選必)	応用数理E (確率・統計)	2				
専門基礎 (選必)	物理数学	2				
専門基礎 (選必)	基礎電磁気学	2				
専門基礎 (選必)	基礎解析力学	2				
専門基礎 (選必)	基礎量子力学	2	基礎量子力学 (工)	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎統計物理	2				
専門基礎 (選必)	電気回路基礎論	2	受動電気回路素子論	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎無機化学	2	(基礎無機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎有機化学	2	(基礎有機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎高分子化学	2	高分子科学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎生物化学	2	工業生化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎物理化学	2	基礎材料物理化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎分析化学	2	材料分析化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	機能材料組織学	2	基礎材料組織学	2	2018	2
必修	技術者倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2019年度から)	2	2017	1
必修	機能材料工学実験 I	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 II	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 III	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 IV	2	旧科目名で開講			
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電磁気学応用・演習	2	応用電磁気学	2	2019	3
選択必修	解析力学応用・演習	2	廃止			
選択必修	量子力学応用・演習	2	応用量子力学	2	2019	3
選択必修	統計物理応用・演習	2	応用統計物理	2	2019	3
選択必修	半導体工学	2	半導体物性・デバイス	2	2019	3
選択必修	磁性・超伝導	2				
選択必修	物質構造論	2				
選択必修	量子物性論	2				
選択必修	電気化学	2				
選択必修	光化学	2				
選択必修	高分子材料化学	2				
選択必修	機能性高分子材料	2				
選択必修	酵素工学	2	生体分子工学	2	新旧共通	
選択必修	生物材料工学	2				
選択必修	材料開発工学演習	2	廃止			
選択必修	材料評価学	2				
選択必修	実用英語検定 I	2	廃止			
選択必修	実用英語検定 II	2	廃止			
選択必修	技術英語	4	旧科目名で開講			
選択必修	論文輪講	4	旧科目名で開講			
選択必修	計測工学	2				
選択必修	機器分析	2	廃止			
選択必修	放射線概論	2	廃止			
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	インターンシップ	2				
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクト I	2				
選択	創造プロジェクト II	2				
選択	創造研究プロジェクト I	2				
選択	創造研究プロジェクト II	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	数理基礎演習 (機能材料の数理)	1	廃止			
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				

区分	2014年度入学		新カリキュラム (材料科学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

## 機能材料工学科

区分	2015年度入学		新カリキュラム (材料科学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理A (ベクトル解析)	2	廃止			
専門基礎 (選必)	応用数理E (確率・統計)	2				
専門基礎 (選必)	物理数学	2				
専門基礎 (選必)	基礎電磁気学	2				
専門基礎 (選必)	基礎解析力学	2				
専門基礎 (選必)	基礎量子力学	2	基礎量子力学 (工)	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎統計物理	2				
専門基礎 (選必)	電気回路基礎論	2	受動電気回路素子論	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎無機化学	2	(基礎無機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎有機化学	2	(基礎有機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎高分子化学	2	高分子科学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎生物化学	2	工業生化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎物理化学	2	基礎材料物理化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎分析化学	2	材料分析化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	機能材料組織学	2	基礎材料組織学	2	2018	2
必修	技術者倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2019年度から)	2	2017	1
必修	機能材料工学実験 I	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 II	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 III	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 IV	2	旧科目名で開講			
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電磁気学応用・演習	2	応用電磁気学	2	2019	3
選択必修	解析力学応用・演習	2	廃止			
選択必修	量子力学応用・演習	2	応用量子力学	2	2019	3
選択必修	統計物理応用・演習	2	応用統計物理	2	2019	3
選択必修	半導体工学	2	半導体物性・デバイス	2	2019	3
選択必修	磁性・超伝導	2				
選択必修	物質構造論	2				
選択必修	量子物性論	2				
選択必修	電気化学	2				
選択必修	光化学	2				
選択必修	高分子材料化学	2				
選択必修	機能性高分子材料	2				
選択必修	酵素工学	2	生体分子工学	2	新旧共通	
選択必修	生物材料工学	2				
選択必修	材料開発工学演習	2	廃止			
選択必修	材料評価学	2				
選択必修	実用英語検定 I	2	廃止			
選択必修	実用英語検定 II	2	廃止			
選択必修	技術英語	4	旧科目名で開講			
選択必修	論文輪講	4	旧科目名で開講			
選択必修	計測工学	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	インターンシップ	2				
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクト I	2				
選択	創造プロジェクト II	2				
選択	創造研究プロジェクト I	2				
選択	創造研究プロジェクト II	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	数理基礎演習 (機能材料の数理)	1	廃止			
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		

区分	2015年度入学		新カリキュラム (材料科学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					

## 機能材料工学科

区分	2016年度入学		新カリキュラム (材料科学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
専門基礎 (選必)	基礎数理B (線形代数)	2	旧科目名で開講			
専門基礎 (選必)	応用数理E (確率・統計)	2				
専門基礎 (選必)	物理数学	2				
専門基礎 (選必)	基礎電磁気学	2				
専門基礎 (選必)	基礎解析力学	2				
専門基礎 (選必)	基礎量子力学	2	基礎量子力学 (工)	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎統計物理	2				
専門基礎 (選必)	電気回路基礎論	2	受動電気回路素子論	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎無機化学	2	(基礎無機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎有機化学	2	(基礎有機化学 (化学材料分野))			
専門基礎 (選必)	基礎高分子化学	2	高分子科学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎生物化学	2	工業生化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎物理化学	2	基礎材料物理化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	基礎分析化学	2	材料分析化学	2	2018	2
専門基礎 (選必)	機能材料組織学	2	基礎材料組織学	2	2018	2
必修	技術者倫理	2	技術者の心がまえ (工学科共通) (2019年度から)	2	2017	1
必修	機能材料工学実験 I	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 II	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 III	2	旧科目名で開講			
必修	機能材料工学実験 IV	2	旧科目名で開講			
必修	卒業研修	2				
必修	卒業研究	6				
選択必修	電磁気学応用・演習	2	応用電磁気学	2	2019	3
選択必修	量子力学応用・演習	2	応用量子力学	2	2019	3
選択必修	統計物理応用・演習	2	応用統計物理	2	2019	3
選択必修	半導体工学	2	半導体物性・デバイス	2	2019	3
選択必修	磁性・超伝導	2				
選択必修	物質構造論	2				
選択必修	量子物性論	2				
選択必修	電気化学	2				
選択必修	光化学	2				
選択必修	高分子材料化学	2				
選択必修	機能性高分子材料	2				
選択必修	生体分子工学	2				
選択必修	生物材料工学	2				
選択必修	材料評価学	2				
選択必修	実用英語検定 I	2	廃止			
選択必修	実用英語検定 II	2	廃止			
選択必修	技術英語	4	旧科目名で開講			
選択必修	論文輪講	4	旧科目名で開講			
選択必修	計測工学	2				
選択必修	技術英語入門	1	廃止			
選択	職業指導	2	職業指導 (工)	2	2020	4
選択	インターンシップ	2				
選択	創造プロジェクト基礎	2				
選択	創造プロジェクト I	2				
選択	創造プロジェクト II	2				
選択	創造研究プロジェクト I	2				
選択	創造研究プロジェクト II	2				
選択	マーケット・インターンシップ	2				
選択	テクノロジー・インターンシップ	2				
特殊選択	数理基礎演習 (機能材料の数理)	1	廃止			
特殊選択	工場見学	1				
特殊選択	特別講義	1				
特殊選択	海外英語研修	4				
特殊選択	海外研修 (1単位)	1	国際研修 (1単位) を認定する	1		
特殊選択	海外研修 (2単位)	2	国際研修 (2単位) を認定する	2		
特殊選択	海外研修 (3単位)	3	国際研修 (3単位) を認定する	3		
特殊選択	海外研修 (4単位)	4	国際研修 (4単位) を認定する	4		

区分	2016年度入学		新カリキュラム (材料科学プログラム)			
	授業科目	単位数	授業科目	単位数	開講 初年度	配当 年次
自由	単位互換協定に基づき修得した他 大学開設科目	当該科目に ついて定 められてい る単位数				
自由	特設講義					