

2019年度 理工学部固有科目

開講セメスターおよび不開講科目について

理工学部開設科目は履修要項掲載の設置科目一覧のとおりですが、すべての科目が毎年度開講されるわけではありません。科目の特性や、その他の事情により開講時期の変更、不開講となる場合があります。

については、2019年度に開講セメスターを変更する科目および不開講科目について、下記のとおりお知らせしますので、履修にあたってはご注意ください。

1. 2019年度に開講セメスターを変更する科目

(1) 専門基礎科目（2018年度以降入学生）／学部内共通科目（2017年度以前入学生）

科目名	単位数		2019年度開講セメスター	(参考)履修要項記載の開講期	備考
技術者倫理	選択	2	4セメスター	3セメスター	

(2) 専門応用科目（2018年度以降入学生）／学科固有科目（2017年度以前入学生）

■数理情報学科

科目名	単位数		2019年度開講セメスター	(参考)履修要項記載の開講期	備考
物理学序論	随意	②	2セメスター	1セメスター	2013年度以前入学生

■電子情報学科

科目名	単位数		2019年度開講セメスター	(参考)履修要項記載の開講期	備考
計測工学	選必	2	3セメスター	4セメスター	2014年度以降入学生
アナログ通信	必修	2	3セメスター	4セメスター	2013年度以前入学生
情報通信基礎 I	必修	2	2セメスター	1セメスター	2013年度以前入学生
情報数学	選必	2	6セメスター	3セメスター	2013年度以前入学生
計測と信号処理	選必	2	5セメスター (7セメスター)	6セメスター (8セメスター)	2013年度以前入学生
デジタル信号処理・演習	選必	2	5セメスター (7セメスター)	6セメスター (8セメスター)	2013年度以前入学生

高周波電子回路	選択	2	6 セメスター (8 セメスター)	5 セメスター (7 セメスター)	2013 年度以前入学生
組込みシステム	選択	2	6 セメスター (8 セメスター)	5 セメスター (7 セメスター)	2012 年度・2013 年度入学生
認知科学と人工知能	選択	2	6 セメスター (8 セメスター)	5 セメスター (7 セメスター)	2013 年度以前入学生

■機械システム工学科

科目名	単位数		2019 年度開講セメスター	(参考)履修要項記載の開講期	備考
熱・流体演習	必修	1	6 セメスター	5 セメスター	2013 年度以前入学生
計測工学	選択	2	3 セメスター	4 セメスター	2013 年度以前入学生
計算機実習 I	必修	2	1 セメスター	2 セメスター	2013 年度以前入学生

■物質化学科

科目名	単位数		2019 年度開講セメスター	(参考)履修要項記載の開講期	備考
高分子化学	必修	2	4 セメスター	3 セメスター	2013 年度以前入学生
高分子プロセス化学	選択	2	3 セメスター	4 セメスター	2013 年度以前入学生
物質化学総論	必修	2	2 セメスター	1 セメスター	2013 年度以前入学生

■情報メディア学科

科目名	単位数		2019 年度開講セメスター	(参考)履修要項記載の開講期	備考
計算機言語	選択	2	5 セメスター	6 セメスター	2014 年度以降入学生
形式言語	選択	2	5 セメスター	6 セメスター	2013 年度以前入学生

■環境ソリューション工学科

科目名	単位数		2019 年度開講セメスター	(参考)履修要項記載の開講期	備考
特別講義	選択	2	6 セメスター	5 セメスター	
数学 I	必修	2	2 セメスター	1 セメスター	2013 年度以前入学生
数学 II	必修	2	1 セメスター	2 セメスター	2013 年度以前入学生
物理学 I	必修	2	2 セメスター	1 セメスター	2013 年度以前入学生

物理学Ⅱ	選択	2	1 セメスター	2 セメスター	2013 年度以前入学生
環境システム解析	選択	2	1 セメスター	2 セメスター	2013 年度以前入学生
環境装置工学	選択	2	4 セメスター	3 セメスター	2013 年度以前入学生
水処理工学	選択	2	3 セメスター	4 セメスター	2013 年度以前入学生
上下水道工学	選択	2	6 セメスター	5 セメスター	2013 年度以前入学生
都市環境施設実験B	選必	2	6 セメスター	5 セメスター	2013 年度以前入学生
進化学	選択	2	1 セメスター	2 セメスター	2013 年度以前入学生
個体群生態学	選択	2	3 セメスター	4 セメスター	2013 年度以前入学生
群集生態学	選択	2	3 セメスター	4 セメスター	2013 年度以前入学生

2. 不開講科目について

(1) 専門基礎科目 (2018 年度以降入学生) / 学部内共通科目 (2017 年度以前入学生)

■数理情報学科

科目名	単位数		備考
生体情報概論	選択	2	
総合演習	必修	2	2013 年度以前入学生
工業経済	選択	2	2013 年度以前入学生

■電子情報学科

科目名	単位数		備考
生体情報概論	選択	2	
工業経済	選択	2	2013 年度以前入学生

■機械システム工学科

科目名	単位数		備考
生体情報概論	選択	2	
工業経済	選択	2	2013 年度以前入学生

■物質化学科

科目名	単位数		備考
	選択	2	
化学概論 I	選択	2	
生体情報概論	選択	2	
工業経済	選択	2	2013 年度以前入学生

■情報メディア学科

科目名	単位数		備考
	選択	2	
生体情報概論	選択	2	
工業経済	選択	2	2013 年度以前入学生

■環境ソリューション工学科

科目名	単位数		備考
	選択	2	
生体情報概論	選択	2	
工業経済	選択	2	2013 年度以前入学生

(2) 専門応用科目 (2018 年度以降入学生) / 学科固有科目 (2017 年度以前入学生)

■数理情報学科

科目名	単位数		備考
	選択	2	
応用数理 B	選択	2	
理論物理 B	選択	2	
線形代数・演習 I	必修	4	2013 年度以前入学生
線形代数・演習 II	必修	4	2013 年度以前入学生
微積分・演習 I	必修	4	2013 年度以前入学生
微積分・演習 II	必修	4	2013 年度以前入学生
物理数学・演習 I	必修	4	2013 年度以前入学生
物理数学・演習 II	必修	4	2013 年度以前入学生
数理モデル基礎・演習 I	コア	2	2013 年度以前入学生
数理情報演習	必修	2	2013 年度以前入学生

■電子情報学科

科目名	単位数		備考
量子力学基礎	選択	2	2014年度以降入学生
電子工学	選択	2	2014年度以降入学生
線形代数学Ⅰ	必修	2	2013年度以前入学生
微分積分学Ⅰ	必修	2	2013年度以前入学生
数学演習Ⅰ	必修	2	2013年度以前入学生
線形代数学Ⅱ	必修	2	2013年度以前入学生
微分積分学Ⅱ	必修	2	2013年度以前入学生
数学演習Ⅱ	選必	2	2013年度以前入学生
電子情報通信序論・演習	必修	2	2013年度以前入学生
情報通信基礎Ⅱ	必修	2	2013年度以前入学生
プログラミング演習A	必修	4	2013年度以前入学生
プログラミング演習B	選必	4	2013年度以前入学生
電子情報通信基礎セミナー	必修	2	2013年度以前入学生
電子情報通信実験Ⅰ	必修	2	2013年度以前入学生
電子情報通信実験Ⅱ	必修	2	2013年度以前入学生
電気回路基礎	必修	4	2013年度以前入学生
プログラミング法	必修	2	2013年度以前入学生
情報ネットワーク	選必	2	2013年度以前入学生
現代物理	選択	2	2013年度以前入学生
計算機システム	選択	2	2013年度以前入学生
コンパイラと形式言語	選択	2	2013年度以前入学生
自己組織系	選択	2	2013年度以前入学生

■機械システム工学科

科目名	単位数		備考
ロボット工学	選択	2	
計算機実習Ⅰ	必修	2	2013年度以前入学生
計算機実習Ⅱ	必修	2	2013年度以前入学生

■物質化学科

科目名	単位数		備考
特別講義	選択	2	
数学Ⅰ・演習	必修	2	2013年度以前入学生
数学Ⅱ・演習	必修	2	2013年度以前入学生
数学Ⅲ・演習	必修	2	2013年度以前入学生
物理学Ⅰ・演習	必修	2	2013年度以前入学生
物理学Ⅱ・演習	必修	2	2013年度以前入学生
物理学Ⅲ・演習	必修	2	2013年度以前入学生

■情報メディア学科

科目名	単位数		備考
数学序論	随意	②	2013年度以前入学生
物理学序論	随意	②	2013年度以前入学生
プログラミング入門	必修	2	2013年度以前入学生
基礎数学	必修	2	2013年度以前入学生
微積分・演習	必修	4	2013年度以前入学生
線形代数・演習	必修	4	2013年度以前入学生
メディアデザイン	選択	2	2013年度以前入学生

■環境ソリューション工学科

科目名	単位数	備考
-----	-----	----

生物多様性実習	必修	2	2013年度以前入学生
数学序論	随意	②	2013年度以前入学生
物理学序論	随意	②	2013年度以前入学生
化学序論	随意	②	2013年度以前入学生
生物学序論	随意	②	2013年度以前入学生
数学Ⅲ	選択	2	2013年度以前入学生
都市環境施設実験A	選必	2	2013年度以前入学生
生理生態学概論	選択	2	2014年度以降入学生
生理生態学	選択	2	2013年度以前入学生
環境工学基礎実習	必修	2	2013年度以前入学生
プレゼンテーション 演習	必修	2	2013年度以前入学生

以 上