

2020年度開講授業科目読替表(機械工学科)

科目名(適用入学年度)	2020年度 開講時期		科目名(適用入学年度)
化学概論【自然分野】(2019～2020年度入学生)	1年前期	←	化学概論 I【自然分野】(2015～2018年度入学生)
工業数学(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	微分積分演習(2014年度以前入学生)
常微分方程式 I (2015～2020年度入学生)	1年後期	←	常微分方程式(2014年度以前入学生)
確率統計学(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	確率統計学(2014年度以前入学生)
プログラミング基礎(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	情報工学(2014年度以前入学生)
力学(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	力学(2014年度以前入学生)
機械設計製図基礎(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	機械設計製図基礎(2014年度以前入学生)
ベクトル解析(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	ベクトル解析(2014年度以前入学生)
フーリエ解析(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	フーリエ解析と偏微分方程式(2014年度以前入学生)
複素関数論(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	複素関数論(2014年度以前入学生)
数値解析学(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	数値解析学(2014年度以前入学生)
材料力学 I (2015～2019年度入学生)	2年前期	←	材料力学 I (2014年度以前入学生)
材料力学 II (2015～2019年度入学生)	2年後期	←	材料力学 II (2014年度以前入学生)
材料力学演習(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	材料力学演習(2014年度以前入学生)
流体力学基礎(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	流体力学基礎(2014年度以前入学生)
機械工作実習(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	機械工作実習(2014年度以前入学生)
機械設計製図 I (2015～2019年度入学生)	2年前期	←	機械設計製図 I (2014年度以前入学生)
機械設計製図 II (2015～2019年度入学生)	2年後期	←	機械設計製図 II (2014年度以前入学生)
機構学(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	機構学(2014年度以前入学生)
電気電子工学概論(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	電気電子工学概論(2014年度以前入学生)
振動工学(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	振動工学(2014年度以前入学生)
振動・波動(2015～2018年度入学生)	2年後期	←	応用物理学(2014年度以前入学生)
熱力学(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	熱力学(2014年度以前入学生)
材料科学 I (2015～2019年度入学生)	2年後期	←	材料科学 I (2014年度以前入学生)
計測工学(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	計測工学(2014年度以前入学生)
システム工学(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	システム工学(2014年度以前入学生)
粘性流体力学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	粘性流体力学(2014年度以前入学生)
圧縮性流体力学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	圧縮性流体力学(2014年度以前入学生)
機械物理系実験 I (2015～2018年度入学生)	3年前期	←	機械工学実験(2014年度以前入学生)
機械物理系実験 II (2015～2018年度入学生)	3年後期	←	機械創成科目(2014年度以前入学生)
機械加工学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	機械加工学(2014年度以前入学生)
機械設計学 I (2015～2018年度入学生)	3年前期	←	機械設計学 I (2014年度以前入学生)
機械設計学 II (2015～2018年度入学生)	3年後期	←	機械設計学 II (2014年度以前入学生)
機械製作法(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	機械製作法(2014年度以前入学生)
伝熱工学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	伝熱工学(2014年度以前入学生)
エネルギー変換工学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	エネルギー変換工学(2014年度以前入学生)
熱機関学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	熱機関学(2014年度以前入学生)

2020年度開講授業科目読替表(機械工学科)

科目名(適用入学年度)	2020年度 開講時期		科目名(適用入学年度)
材料科学Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	材料科学Ⅱ(2014年度以前入学生)
材料強度学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	材料強度学(2014年度以前入学生)
塑性加工(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	塑性加工(2014年度以前入学生)
制御工学Ⅰ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	制御工学Ⅰ(2014年度以前入学生)
制御工学Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	制御工学Ⅱ(2014年度以前入学生)
実践プロジェクトⅠ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	実践プロジェクトⅠ(2014年度以前入学生)
実践プロジェクトⅡ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	実践プロジェクトⅡ(2014年度以前入学生)
機械物理系特別講義Ⅰ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	特別講義Ⅰ(2014年度以前入学生)※注1
機械物理系特別講義Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	特別講義Ⅰ(2014年度以前入学生)※注1
機械物理系特別講義Ⅲ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	特別講義Ⅱ(2014年度以前入学生)※注2
機械物理系特別講義Ⅳ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	特別講義Ⅱ(2014年度以前入学生)※注2
技術者倫理(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	技術者倫理(2014年度以前入学生)
技術英語(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	技術英語(2014年度以前入学生)
生産システム工学(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	生産システム工学(2014年度以前入学生)
実験計画法(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	実験計画法(2014年度以前入学生)

○履修登録は、時間割表に載っている科目名を入力して下さい。読替手続きは教務係が行います。

※注1:「特別講義Ⅰ」を修得するには、「機械物理系特別講義Ⅰ」又は「機械物理系特別講義Ⅱ」のいずれかを修得すればよいが、前期に履修できるのは、その2科目のうちどちらかになります。

※注2:「特別講義Ⅱ」を修得するには、「機械物理系特別講義Ⅲ」又は「機械物理系特別講義Ⅳ」のいずれかを修得すればよいが、後期に履修できるのは、その2科目のうちどちらかになります。

2020年度開講授業科目読替表(応用数理工学科)

科目名(適用入学年度)	2020年度 開講時期	←	科目名(適用入学年度)
工業数学(2015～2020年度入学生)※注1	1年後期	←	微分積分学演習Ⅱ(2014年度以前入学生)
		←	線形代数学演習Ⅱ(2014年度以前入学生)
常微分方程式Ⅰ(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	常微分方程式Ⅰ(2014年度以前入学生)
確率統計学(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	確率・統計(2014年度以前入学生)
プログラミング基礎(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	数値計算Ⅰ(2014年度以前入学生)
力学(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	質点力学(2014年度以前入学生)
機械設計製図基礎(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	数理工学演習Ⅱ(2014年度以前入学生)
常微分方程式Ⅱ(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	常微分方程式Ⅱ(2014年度以前入学生)
ベクトル解析(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	ベクトル解析(2014年度以前入学生)
フーリエ解析(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	フーリエ解析(2014年度以前入学生)
複素関数論(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	複素関数論Ⅱ(2014年度以前入学生)
数値計算(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	数値計算Ⅱ(2014年度以前入学生)
数値解析学(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	数値計算Ⅲ(2014年度以前入学生)
材料力学Ⅰ(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	固体力学(2014年度以前入学生)
流体力学基礎(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	流体力学Ⅰ(2014年度以前入学生)
確率過程(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	確率過程(2014年度以前入学生)
振動工学(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	質点系・剛体力学(2014年度以前入学生)
振動・波動(2015～2018年度入学生)	2年後期	←	振動・波動(2014年度以前入学生)
熱力学(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	熱力学(2014年度以前入学生)
物理数学Ⅰ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	偏微分方程式Ⅰ(2014年度以前入学生)
物理数学Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	偏微分方程式Ⅱ(2014年度以前入学生)
力学系入門(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	複雑系の数理(2014年度以前入学生)
物理シミュレーション(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	計算科学Ⅰ(2014年度以前入学生)
粘性流体力学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	流体力学Ⅱ(2014年度以前入学生)
圧縮性流体力学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	気体力学(2014年度以前入学生)
統計力学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	統計力学Ⅰ(2014年度以前入学生)
量子物質科学Ⅰ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	量子力学Ⅰ(2014年度以前入学生)
量子物質科学Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	量子力学Ⅱ(2014年度以前入学生)
機械物理系実験Ⅰ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	数理工学演習Ⅰ(2014年度以前入学生)※注2
機械物理系実験Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	
電磁気学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	電気力学(2014年度以前入学生)
伝熱工学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	輸送現象論(2014年度以前入学生)

2020年度開講授業科目読替表(応用数理工学科)

科目名(適用入学年度)	2020年度 開講時期	←	科目名(適用入学年度)
物性物理学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	物性物理学 I (2014年度以前入学生)
機械物理系特別講義 I (2015～2018年度入学生)	3年前期	←	特別講義 I または特別講義 II (2014年度以前入学生)
機械物理系特別講義 II (2015～2018年度入学生)	3年前期	←	特別講義 I または特別講義 II (2014年度以前入学生)
機械物理系特別講義 III (2015～2018年度入学生)	3年後期	←	特別講義 I または特別講義 II (2014年度以前入学生)
機械物理系特別講義 IV (2015～2018年度入学生)	3年後期	←	特別講義 I または特別講義 II (2014年度以前入学生)
技術者倫理(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	技術者倫理(2014年度以前入学生)

○履修登録は、時間割表に載っている科目名を入力して下さい。読替手続きは教務係が行います。

※注1:「工業数学」を修得すると、「微分積分学演習Ⅱ」及び「線形代数学演習Ⅱ」の両方を修得できる。

※注2:「機械物理系実験Ⅰ」および「機械物理系実験Ⅱ」の両方を修得すると、「数理工学演習Ⅰ」を修得できる。

2020年度開講授業科目読替表(知能情報工学科)

科目名(適用入学年度)	2020年度 開講時期		科目名(適用入学年度)
力学基礎【自然分野】(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	一般力学(2014年度以前入学生)
論理回路(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	論理回路(2014年度以前入学生)
微分積分学Ⅰ【自然分野】+微分積分学Ⅰ演習【自然分野】(2015～2018年度入学生)	1年前期	←	微分積分学Ⅰ及び演習【自然分野】(2014年度以前入学生)
微分積分学Ⅱ【自然分野】(2015～2018年度入学生)	1年後期	←	微分積分学Ⅱ(2014年度以前入学生)
線形代数学【自然分野】+線形代数学演習【自然分野】(2015～2018年度入学生)	1年前期	←	線形代数学【自然分野】+知能情報工学演習(2014年度入学生)
プログラミングⅠ(2015～2020年度入学生)	1年前期	←	プログラミングⅠ(2014年度以前入学生)
プログラミング演習Ⅰ(2015～2020年度入学生)	1年前期	←	情報工学演習Ⅰ(2014年度以前入学生)
プログラミングⅡ(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	プログラミングⅡ(2014年度以前入学生)
プログラミング演習Ⅱ(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	情報工学演習Ⅲ(2014年度以前入学生)
電気情報系総論(2015～2020年度入学生)	1年前期	←	情報科学概論(2014年度以前入学生)
確率・統計(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	確率論・統計学【自然分野】(2014年度以前入学生)
離散数学(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	離散数学(2014年度以前入学生)
微分方程式(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	微分方程式(2014年度以前入学生)
複素関数論(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	複素関数論(2014年度以前入学生)
フーリエ解析(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	フーリエ解析(2014年度以前入学生)
数学演習(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	知能情報工学演習Ⅱ(2014年度以前入学生)
電子回路基礎(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	電気・電子回路(2014年度以前入学生)
電気電子計測(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	センサ工学(2014年度以前入学生)
制御工学Ⅰ(基礎)(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	システムモデリング(2014年度以前入学生)
データ構造とアルゴリズムⅠ(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	データ構造論(2014年度以前入学生)
プログラミング演習Ⅲ(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	情報工学演習Ⅱ(2014年度以前入学生)
データ構造とアルゴリズムⅡ(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	アルゴリズム論(2014年度以前入学生)
プログラミング演習Ⅳ(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	情報工学演習Ⅳ(2014年度以前入学生)
計算機構成論Ⅰ(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	計算機構成論Ⅰ(2014年度以前入学生)
計算機構成論Ⅱ(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	計算機構成論Ⅱ(2014年度以前入学生)
組込みシステム基礎(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	組込みシステム基礎(2011～2014年度入学生)
形式言語とオートマトン(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	形式言語とオートマトン(2014年度以前入学生)
数値計算法(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	数値計算法(2014年度以前入学生)
情報理論(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	情報理論(2014年度以前入学生)
電気情報系実験Ⅰ(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	知能情報工学実験Ⅰ(2014年度以前入学生)
制御工学Ⅱ(古典制御)(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	制御工学Ⅰ(2014年度以前入学生)
制御工学Ⅲ(現代制御)(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	制御工学Ⅱ(2014年度以前入学生)
ロボット制御工学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	ロボット工学(2014年度以前入学生)

2020年度開講授業科目読替表(知能情報工学科)

科目名(適用入学年度)	2020年度 開講時期		科目名(適用入学年度)
ソフトウェア工学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	ソフトウェア工学(2014年度以前入学生)
オペレーティングシステム(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	オペレーティングシステム(2014年度以前入学生)
情報ネットワーク(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	情報ネットワーク(2014年度以前入学生)
言語とコンパイラ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	プログラム言語とコンパイラ(2014年度以前入学生)
データベースと情報検索(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	データベースと情報検索(2014年度以前入学生)
人工知能(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	人工知能(2014年度以前入学生)
数理計画法(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	数理計画法(2014年度以前入学生)
信号処理工学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	信号処理論(2014年度以前入学生)
画像情報処理(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	画像情報処理(2014年度以前入学生)
情報通信工学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	デジタル通信(2014年度以前入学生)
技術英語 I (2015～2018年度入学生)	3年前期	←	情報英語 I (2011～2014年度入学生)
技術英語 II (2015～2018年度入学生)	3年後期	←	情報英語 II (2011～2014年度入学生)
電気情報系実験Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	知能情報工学実験Ⅱ(2014年度以前入学生)
電気情報系実験Ⅲ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	知能情報工学実験Ⅲ(2014年度以前入学生)
パターン認識論(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	パターン認識論(2014年度以前入学生)
ヒューマンコンピュータインタラクション(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	マン・マシン・インタフェース(2014年度以前入学生)
情報化社会(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	情報化社会 I (2014年度以前入学生)
情報と職業(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	情報化社会 II (2014年度以前入学生)
機械概論(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	計測工学(2014年度以前入学生)
電気情報系特別講義Ⅲ(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	知能情報工学特別講義 I (2014年度以前入学生)
電気情報系特別講義Ⅳ(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	知能情報工学特別講義 II (2014年度以前入学生)

○履修登録は、時間割表に載っている科目名を入力して下さい。読替手続きは教務係が行います。

2020年度開講授業科目読替表(電気電子工学科)

科目名(適用入学年度)	2020年度 開講時期	←	科目名(適用入学年度)
力学基礎【自然分野】(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	物理学Ⅰ(力学)【自然分野・自然分野Ⅰ】(2014年度以前入学生)
力学基礎演習【自然分野】(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	物理学Ⅰ演習【自然分野・自然分野Ⅰ】(2014年度以前入学生)
微分積分学Ⅰ【自然分野】+微分積分学Ⅰ演習【自然分野】(2015～2018年度入学生)	1年前期	←	数学ⅠA(微分)【自然分野】+数学ⅠA演習【自然分野】(2014年度以前入学生)
微分積分学Ⅱ【自然分野】+微分積分学Ⅱ演習【自然分野】(2015～2018年度入学生)	1年後期	←	数学ⅠB(積分)【自然分野】+数学ⅠB演習【自然分野】(2014年度以前入学生)
線形代数学【自然分野】+線形代数学演習【自然分野】(2015～2018年度入学生)	1年前期	←	数学Ⅲ(線形代数)+数学Ⅲ演習(2014年度以前入学生)
物理学実験演習【自然分野】(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	物理学実験演習【実験演習】(2014年度以前入学生)
ベクトル解析(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	数学Ⅱ(ベクトル解析)【必修Ⅱ・自然分野Ⅱ】(2014年度以前入学生)
論理回路(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	電子回路Ⅰ(デジタル)(2014年度以前入学生)
プログラミングⅠ(2015～2020年度入学生)	1年前期	←	プログラミングⅠ(2014年度以前入学生)
プログラミングⅡ(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	プログラミングⅢ(2014年度以前入学生)
工学倫理(2015～2020年度入学生)	1年前期	←	工学倫理(2014年度以前入学生)
電気情報系総論(2015～2020年度入学生)	1年前期	←	電気電子工学総論(2014年度以前入学生)
確率・統計(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	数学Ⅶ(確率統計)(2014年度以前入学生)
微分方程式(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	数学Ⅳ(微分方程式)(2014年度以前入学生)
複素関数論(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	数学Ⅵ(複素関数論)(2014年度以前入学生)
フーリエ解析(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	数学Ⅴ(フーリエ解析)(2014年度以前入学生)
数学演習(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	数学Ⅴ演習(2014年度以前入学生)
熱力学(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	物理学Ⅱ(波動・熱)【自然分野・自然分野Ⅰ】(2014年度以前入学生)
統計力学(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	物理学Ⅲ(統計・量子力学入門)(2014年度以前入学生)
電磁気学Ⅰ(静電磁気・電流)(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	電磁気Ⅰ(静電磁気・電流)(2014年度以前入学生)
電磁気学演習Ⅰ(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	電磁気Ⅰ演習(2014年度以前入学生)
電磁気学Ⅱ(電磁誘導・電磁波)(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	電磁気Ⅱ(電磁誘導・電磁波)(2014年度以前入学生)
電磁気学演習Ⅱ(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	電磁気Ⅱ演習(2014年度以前入学生)
量子力学(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	電子物性Ⅰ(量子力学)(2014年度以前入学生)
電気回路Ⅰ(回路の諸定理)(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	電気回路Ⅰ(回路の諸定理)(2014年度以前入学生)
電気回路演習Ⅰ(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	電気回路Ⅰ演習(2014年度以前入学生)
電子回路基礎(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	電子回路Ⅱ(アナログ基礎)(2014年度以前入学生)

2020年度開講授業科目読替表(電気電子工学科)

科目名(適用入学年度)	2020年度 開講時期		科目名(適用入学年度)
電子回路基礎演習(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	電子回路Ⅱ演習(2014年度以前入学生)
電気回路Ⅱ(交流回路)(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	電気回路Ⅱ(交流回路)(2014年度以前入学生)
電気回路演習Ⅱ(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	電気回路Ⅱ演習(2014年度以前入学生)
電気電子計測(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	電気電子計測(2014年度以前入学生)
計算機構成論Ⅰ(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	電子計算機Ⅰ(ハードウェア)(2014年度以前入学生)
計算機構成論Ⅱ(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	電子計算機Ⅱ(CPUの応用)(2014年度以前入学生)
電気情報系実験Ⅰ(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	電気電子工学実験Ⅰ(基礎)(2014年度以前入学生)
固体電子論(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	電子物性Ⅱ(固体電子論)(2014年度以前入学生)
半導体Ⅰ(基礎)(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	半導体Ⅰ(デバイス)(2014年度以前入学生)
半導体Ⅱ(デバイス応用)(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	半導体Ⅱ(集積回路)(2014年度以前入学生)
電気電子材料(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	電気電子材料(2014年度以前入学生)
電子回路応用(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	電子回路Ⅲ(アナログ応用)(2014年度以前入学生)
電気回路Ⅲ(3相交流・分布定数)(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	電気回路Ⅲ(グラフ・分布定数)(2014年度以前入学生)
電気機器(回転機と静止器)(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	電気機器(回転機と静止器)(2014年度以前入学生)
電力Ⅰ(発電電)(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	電力Ⅱ(発電電)(2014年度以前入学生)
制御工学Ⅱ(古典制御)(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	制御Ⅰ(アナログ)(2014年度以前入学生)
制御工学Ⅲ(現代制御)(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	制御Ⅱ(デジタル)(2014年度以前入学生)
信号処理工学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	信号処理工学(2014年度以前入学生)
情報通信工学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	情報通信Ⅱ(デジタル)(2014年度以前入学生)
電気法規及び電力施設管理(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	電気法規及び電力施設管理(2014年度以前入学生)
電気情報系実験Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	電気電子工学実験Ⅱ(応用)(2014年度以前入学生)
電力Ⅱ(送配電)(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	電力Ⅲ(送配電)(2014年度以前入学生)
電気応用(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	電気応用(2014年度以前入学生)
電気電子設計製図(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	電気電子設計製図(2014年度以前入学生)
機械概論(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	機械工学概論(2014年度以前入学生)
電力工学実験(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	電気電子工学実験Ⅲ(2014年度以前入学生)
電気情報系総合演習(2015～2017年度入学生)	4年通年	←	電気電子工学総合演習(2014年度以前入学生)
電気情報系特別講義Ⅰ(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	特別講義Ⅰ(2014年度以前入学生)
電気情報系特別講義Ⅱ(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	特別講義Ⅱ(2014年度以前入学生)

○履修登録は、時間割表に載っている科目名を入力して下さい。読替手続きは教務係が行います。

2020年度開講授業科目読替表(物質工学科)

科目名(適用入学年度)	2020年度 開講時期		科目名(適用入学年度)		科目名(適用入学年度)
以下、[化学バイオ系学科] 開講科目					
基礎物理学【自然分野】(2020年度入学生)	1年前期	←	物理学概論 I (2015～2019年度入学生)	←	基礎物理学 I【自然分野】(2014年度以前入学生)
生化学 I (2015～2020年度入学生)	1年後期	←	生化学 I (2014年度以前入学生)		
化学数学(2015～2019年度入学生)	1年前期	←	化学数学 II (2014年度以前入学生)		
物理化学 I (2015～2020年度入学生)	1年後期	←	物理化学 II (2014年度以前入学生)		
無機化学 I (2015～2020年度入学生)	1年後期	←	無機化学 I (2014年度以前入学生)		
分析化学 I (2015～2020年度入学生)	1年前期	←	分析化学 I (2014年度以前入学生)		
分析化学 II (2015～2020年度入学生)	1年後期	←	分析化学 II (2014年度以前入学生)		
有機化学 II (2015～2019年度入学生)	2年前期	←	有機化学 II (2014年度以前入学生)		
理論有機化学(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	理論有機化学(2014年度以前入学生)		
工業有機化学 I (2015～2019年度入学生)	2年後期	←	工業有機化学 I (2014年度以前入学生)		
生化学 II (2015～2019年度入学生)	2年前期	←	生化学 II (2014年度以前入学生)		
微生物学(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	微生物学 I (2014年度以前入学生)		
物理化学 II (2015～2019年度入学生)	2年前期	←	工業物理化学 I (2014年度以前入学生)		
物理化学 III (2015～2019年度入学生)	2年後期	←	化学反応速度論(2014年度以前入学生)		
基礎量子化学(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	化学数学 I (2014年度以前入学生)		
電気化学(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	工業物理化学 II (2014年度以前入学生)		
無機化学 II (2015～2019年度入学生)	2年前期	←	無機化学 II (2014年度以前入学生)		
工業無機化学 I (2015～2019年度入学生)	2年後期	←	工業無機化学 I (2014年度以前入学生)		
機器分析 I (2015～2019年度入学生)	2年前期	←	機器分析 I (2014年度以前入学生)		
機器分析 II (2015～2019年度入学生)	2年後期	←	機器分析 II (2014年度以前入学生)		
環境微生物工学(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	環境化学(2014年度以前入学生)		
応用化学実験 I (2015～2019年度入学生)	2年前期	←	物質工学実験 I (2014年度以前入学生)		
応用化学実験 II (2015～2019年度入学生)	2年後期	←	物質工学実験 II (2014年度以前入学生)		

2020年度開講授業科目読替表(物質工学科)

科目名(適用入学年度)	2020年度 開講時期		科目名(適用入学年度)		科目名(適用入学年度)
工業有機化学Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	工業有機化学Ⅱ(2014年度以前入学生)		
合成有機化学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	合成有機化学(2014年度以前入学生)		
超分子化学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	超分子化学(2014年度以前入学生)		
高分子化学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	高分子化学(2014年度以前入学生)		
有機材料化学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	有機材料化学(2014年度以前入学生)		
蛋白質工学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	蛋白質工学(2014年度以前入学生)		
構造物理化学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	構造物理化学(2014年度以前入学生)		
触媒化学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	触媒化学(2014年度以前入学生)		
無機化学Ⅲ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	有機金属化学(2014年度以前入学生)		
無機材料化学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	固体反応化学(2014年度以前入学生)		
工業無機化学Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	工業無機化学Ⅱ(2014年度以前入学生)		
グリーンケミストリー(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	錯体化学(2014年度以前入学生)		
食品微生物工学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	遺伝子工学(2014年度以前入学生)		
バイオレメディエーション(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	環境管理工学(2014年度以前入学生)		
工学倫理(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	工学倫理(2014年度以前入学生)		
リスクマネジメント(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	リスクマネジメント(2014年度以前入学生)		
化学・バイオ工学特別講義Ⅰ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	特別講義Ⅰ(2014年度以前入学生)		
化学・バイオ工学特別講義Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	特別講義Ⅱ(2014年度以前入学生)		
応用化学実験Ⅲ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	物質工学実験Ⅲ(2014年度以前入学生)		
ものづくり実践プロジェクト(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	ものづくり実践プロジェクト(2014年度以前入学生)		
化学英語演習(2015～2017年度入学生)	4年前期	←	化学英語演習(2014年度以前入学生)		

○履修登録は、時間割表に載っている科目名を入力して下さい。読替手続きは教務係が行います。

2020年度開講授業科目読替表(化学バイオ系学科)

科目名(適用入学年度)	2020年度 開講時期		科目名(適用入学年度)
基礎化学Ⅰ【自然分野】(2020年度入学生)	1年前期	←	基礎化学Ⅱ【自然分野】(2015～2019年度入学生)
基礎化学Ⅱ【自然分野】(2020年度入学生)	1年後期	←	有機化学Ⅰ(2015～2019年度入学生)

○履修登録は、時間割表に載っている科目名を入力して下さい。読替手続きは教務係が行います。

2020年度開講授業科目読替表(社会開発システム工学科)

科目名(適用入学年度)	2019年度 開講時期		科目名(適用入学年度)
常微分方程式(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	常微分方程式(2014年度以前入学生)
数学総合演習(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	現象モデリング I (2014年度以前年度入学生)
計算機システム演習(2015～2020年度入学生)	1年前期	←	計算機システム演習(2014年度以前入学生)
数値解析(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	数値解析 I (2014年度以前入学生)
確率統計基礎(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	確率統計モデリング I (2014年度以前入学生)
現象解析基礎(2015～2020年度入学生)	1年後期	←	行動モデリング I (2014年度以前入学生)
統計学(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	統計学(2014年度以前入学生)
上下水道・水質管理(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	上下水道・水質管理(2014年度以前入学生)
確率統計モデリング(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	確率統計モデリング II (2014年度以前入学生)
行動モデリング(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	行動モデリング II (2014年度以前入学生)
プロジェクトマネジメント(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	プロジェクトマネジメント(2014年度以前入学生)
応用数学(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	応用数学(2014年度以前入学生)
数理計画法(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	数理計画法(2014年度以前入学生)
品質管理工学 I (2015～2019年度入学生)	2年後期	←	品質管理工学 I (2014年度以前入学生)
ミクロ経済学(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	ミクロ経済学(2014年度以前入学生)
リスクマネジメント(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	リスクマネジメント(2014年度以前入学生)
社会調査プロジェクト I (2015～2019年度入学生)	2年前期	←	社会調査プロジェクト I (2014年度以前入学生)
社会調査プロジェクト II (2015～2019年度入学生)	2年前期	←	社会調査プロジェクト II (2014年度以前入学生)
プログラミング演習 I (2015～2019年度入学生)	2年前期	←	プログラミング演習 I (2014年度以前入学生)
プログラミング演習 II (2015～2019年度入学生)	2年後期	←	プログラミング演習 II (2014年度以前入学生)
数理計画法演習(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	数理計画法演習(2014年度以前入学生)
ミクロ経済学演習(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	ミクロ経済学演習(2014年度以前入学生)
リスクマネジメント演習(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	リスクマネジメント演習(2014年度以前入学生)
基礎水理学(2015～2019年度入学生)	2年前期	←	水理学(2014年度以前入学生)
公共政策論 I (2015～2019年度入学生)	2年後期	←	公共政策論 I (2014年度以前入学生)
応用システム工学実験(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	応用システム工学実験(2014年度以前入学生)
情報数理(2015～2019年度入学生)	2年後期	←	情報数理(2014年度以前入学生)

2020年度開講授業科目読替表(社会開発システム工学科)

科目名(適用入学年度)	2019年度 開講時期	←	科目名(適用入学年度)
技術者倫理(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	技術者倫理(2014年度以前入学生)
土木・社会経営プロジェクト(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	社会経営プロジェクト(2014年度以前入学生)
都市・地域計画学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	地域計画学(2014年度以前入学生)
経営工学概論(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	経営工学概論(2014年度以前入学生)
財務・会計学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	財務・会計学(2014年度以前入学生)
公共政策論Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	公共政策論Ⅱ(2014年度以前入学生)
循環型社会論(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	循環型社会論(2014年度以前入学生)
環境計画学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	環境計画学(2014年度以前入学生)
建設工学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	建設工学(2014年度以前入学生)
防災管理工学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	防災管理工学(2014年度以前入学生)
ものづくり実践プロジェクト(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	ものづくり実践プロジェクト(2014年度以前入学生)
空間情報工学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	空間情報工学(2014年度以前入学生)
交通計画学(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	交通計画学(2014年度以前入学生)
社会基盤設計(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	社会基盤設計(2014年度以前入学生)
防災基盤計画(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	防災基盤計画(2014年度以前入学生)
環境計量・調査実習(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	環境計量・調査実習(2014年度以前入学生)
確率システム工学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	確率システム工学(2014年度以前入学生)
オペレーションズ・リサーチⅠ(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	オペレーションズ・リサーチⅠ(2014年度以前入学生)
ゲーム理論(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	ゲーム理論(2014年度以前入学生)
確率システム工学演習(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	確率システム工学演習(2014年度以前入学生)
ソフトウェア工学(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	ソフトウェア工学(2014年度以前入学生)
応用数値解析(2015～2018年度入学生)	3年前期	←	数値解析Ⅱ(2014年度以前入学生)
オペレーションズ・リサーチⅡ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	オペレーションズ・リサーチⅡ(2014年度以前入学生)
品質管理工学Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	品質管理工学Ⅱ(2014年度以前入学生)
社会経営工学特別講義Ⅰ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	社会システム工学特別講義(2014年度以前入学生)※注1
社会経営工学特別講義Ⅱ(2015～2018年度入学生)	3年後期	←	

○履修登録は、時間割表に載っている科目名を入力して下さい。読替手続きは教務係が行います。

※注1:「社会経営工学特別講義Ⅰ」および「社会経営工学特別講義Ⅱ」(2015～2017年度入学生)の両方を修得すると、「社会システム工学特別講義」(2014年度以前入学生)を修得できる。

2020年度開講授業科目読替表(社会システム土木系学科)

科目名(適用入学年度)	2020年度 開講時期		科目名(適用入学年度)
建築計画Ⅰ(2019年度入学生)	2年前期	←	建築計画(2015~2018年度入学生)
建築計画Ⅱ(2019年度入学生)	2年後期	←	〈新設〉

○履修登録は、時間割表に載っている科目名を入力して下さい。読替手続きは教務係が行います。