工学部授業科目読替表（情報・電気・数理データサイエンス系　エネルギー・エレクトロニクスコース）

令和8年度入学者用						令和7年度入学者用					
選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位	選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位
必修	1	1	専門基礎科目	情報・電気・数理データサイエンス系入門	1	必修	1	1	専門基礎科目	情報・電気・数理データサイエンス系入門	1
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：化学イノベーション	1	選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：化学イノベーション	1
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：基礎地球科学（地球表層環境）	1	選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：基礎地球科学（地球表層環境）	1
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：気象と水象	1	選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：気象と水象	1
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：エネルギーとエントロピー	1	選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：エネルギーとエントロピー	1
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：地球と環境	1	選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：地球と環境	1
				全学交流科目へ区分変更						全学交流科目へ区分変更	
				廃止						廃止	
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：森林資源と木材利用	1	選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：森林資源と木材利用	1
				全学交流科目へ区分変更						全学交流科目へ区分変更	
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：自然エネルギー利用技術	1	選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：自然エネルギー利用技術	1
				廃止		選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：循環型社会システム学	1
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講）	1	選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講）	1
必修	3	4	専門基礎科目	工学倫理	1	必修	3	4	専門基礎科目	工学倫理	1
選択必修	3	3	専門基礎科目	機械システム系概論	0.5	選択必修	3	3	専門基礎科目	機械システム系概論	0.5
選択必修	3	3	専門基礎科目	環境・社会基盤系概論	0.5	選択必修	3	3	専門基礎科目	環境・社会基盤系概論	0.5
選択必修	3	3	専門基礎科目	化学・生命系概論	0.5	選択必修	3	3	専門基礎科目	化学・生命系概論	0.5
必修	1	1,2	専門基礎科目	微分積分	2	必修	1	1,2	専門基礎科目	微分積分	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	線形代数	2	必修	1	1,2	専門基礎科目	線形代数	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2	必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2
必修	1	3	専門基礎科目	工学安全教育	1	必修	1	3	専門基礎科目	工学安全教育	1
必修	1	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス（発展）	1	必修	1	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス（発展）	1
必修	3	3,4	系科目	専門英語	2	必修	3	3,4	系科目	専門英語	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	微分方程式	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	微分方程式	2
選択	1	2	専門基礎科目	化学基礎	2	選択	1	2	専門基礎科目	化学基礎	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2
必修	3	4	系科目	技術表現法	1	必修	3	4	系科目	技術表現法	1
必修	4	通年	系科目	特別研究	10	必修	4	通年	系科目	特別研究	10
選択	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2	選択	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2
選択（EE必修）	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2	選択（EE必修）	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2
選択（EE必修）	2	3	系科目	数値計算法	2	選択（EE必修）	2	3	系科目	数値計算法	2
選択	2	4	系科目	情報理論	2	選択	2	4	系科目	情報理論	2
選択	1, 2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2	選択	1, 2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2
必修	2	1	コース科目	回路理論Ａ	2	必修	2	1	コース科目	回路理論Ａ	2
必修	2	1	コース科目	微分積分Ｂ	1	必修	2	1	コース科目	微分積分Ｂ	1
必修	2	3	コース科目	電磁気学Ｂ	2	必修	2	3	コース科目	電磁気学Ｂ	2
必修	2	3,4	コース科目	エネルギー・エレクトロニクス実験Ａ	2	必修	2	3,4	コース科目	エネルギー・エレクトロニクス実験Ａ	2
必修	2	4	コース科目	電気機器学Ａ	2	必修	2	4	コース科目	電気機器学Ａ	2
				廃止						廃止	
必修	3	1,3,4	コース科目	キャリア形成	1	必修	3	1,3,4	コース科目	キャリア形成	1
必修	3	3,4	コース科目	エネルギー・エレクトロニクス実験Ｂ	2	必修	3	3,4	コース科目	エネルギー・エレクトロニクス実験Ｂ	2
選択A	2	1,2	コース科目	ベクトル解析（ＮＥ・ＥＥ）	2	選択A	2	1,2	コース科目	ベクトル解析（ＮＥ・ＥＥ）	2
選択A	2	2	コース科目	線形代数Ｂ	1	選択A	2	2	コース科目	線形代数Ｂ	1
選択A	2	2	コース科目	論理回路	2	選択A	2	2	コース科目	論理回路	2
必修	3	3,4	コース科目	エネルギー・エレクトロニクス実験Ｂ	2	必修	3	3,4	コース科目	エネルギー・エレクトロニクス実験Ｂ	2
選択A	2	1,2	コース科目	ベクトル解析（ＮＥ・ＥＥ）	2	選択A	2	1,2	コース科目	ベクトル解析（ＮＥ・ＥＥ）	2
選択A	2	2	コース科目	線形代数Ｂ	1	選択A	2	2	コース科目	線形代数Ｂ	1
選択A	2	2	コース科目	論理回路	2	選択A	2	2	コース科目	論理回路	2
選択A	2	2	コース科目	電磁気学Ａ	2	選択A	2	2	コース科目	電磁気学Ａ	2
選択A	2	2	コース科目	回路理論Ｂ	2	選択A	2	2	コース科目	回路理論Ｂ	2
選択A	2	2	コース科目	回路理論演習	1	選択A	2	2	コース科目	回路理論演習	1
選択	2	2	コース科目	コンピュータ数学	2	選択	2	2	コース科目	コンピュータ数学	2
選択A	2	3	コース科目	電磁気学演習		選択A	2	3	コース科目	電磁気学演習	
選択A	2	3	コース科目	回路過渡解析	2	選択A	2	3	コース科目	回路過渡解析	2
選択A	2	4	コース科目	電子回路Ａ	2	選択A	2	4	コース科目	電子回路Ａ	2
選択A	2	3	コース科目	通信工学	2	選択A	2	3	コース科目	通信工学	2
選択A	2	4	コース科目	伝送線路	2	選択A	2	4	コース科目	伝送線路	2
選択A	3	1	コース科目	複素解析	2	選択A	3	1	コース科目	複素解析	2
選択A	2	1	コース科目	量子・統計科学基礎	2	選択A	2	1	コース科目	量子・統計科学基礎	2
選択A	3	1	コース科目	高速ディジタル実装設計	2	選択A	3	1	コース科目	高速ディジタル実装設計	2
選択A	3	1	コース科目	ディジタル信号処理（ＮＥ・ＥＥ）	2	選択A	3	1	コース科目	ディジタル信号処理（ＮＥ・ＥＥ）	2
選択A	3	1	コース科目	電子計測	2	選択A	3	1	コース科目	電子計測	2
選択A	3	2	コース科目	電波工学	1	選択A	3	2	コース科目	電波工学	1
選択A	3	夏季	系科目	インターンシップ（ＮＥ・ＥＥ）（長期）	2	選択A	3	夏季	系科目	インターンシップ（ＮＥ・ＥＥ）（長期）	2
選択A	3	夏季	系科目	インターンシップ（ＮＥ・ＥＥ）（短期）	1	選択A	3	夏季	系科目	インターンシップ（ＮＥ・ＥＥ）（短期）	1
選択B	3	1	コース科目	電子回路Ｂ	2	選択B	3	1	コース科目	電子回路Ｂ	2
選択B	3	1,2	コース科目	電気機器学Ｂ	2	選択B	3	1,2	コース科目	電気機器学Ｂ	2
選択B	3	2	コース科目	電子物性工学	2	選択B	3	2	コース科目	電子物性工学	2
選択B	3	2	コース科目	電力・モータ実験	2	選択B	3	2	コース科目	電力・モータ実験	2
選択B	3	3	コース科目	制御工学Ａ	2	選択B	3	3	コース科目	制御工学Ａ	2
選択B	3	1,2	コース科目	電力系統工学Ａ	2	選択B	3	1,2	コース科目	電力系統工学Ａ	2
選択B	3	3	コース科目	半導体・デバイス工学	2	選択B	3	3	コース科目	半導体・デバイス工学	2
選択B	3	3	コース科目	オプトエレクトロニクス	2	選択B	3	3	コース科目	オプトエレクトロニクス	2
選択B	3	4	コース科目	電気電子材料学	2	選択B	3	4	コース科目	電気電子材料学	2
選択B	3	4	コース科目	制御工学Ｂ	2	選択B	3	4	コース科目	制御工学Ｂ	2
選択B	3	3,4	コース科目	電力系統工学Ｂ	2	選択B	3	3,4	コース科目	電力系統工学Ｂ	2
選択B	3	4	コース科目	パワーエレクトロニクス	2	選択B	3	4	コース科目	パワーエレクトロニクス	2
選択B	4	1,2	コース科目	電力発生工学	2	選択B	4	1,2	コース科目	電力発生工学	2
選択B	4	1,2	コース科目	電気法規・施設管理	2	選択B	4	1,2	コース科目	電気法規・施設管理	2
選択B	4	1,2	コース科目	電気設計学	2	選択B	4	1,2	コース科目	電気設計学	2
選択	2	1	他コース科目	データ構造とアルゴリズム	2	選択	2	1	他コース科目	データ構造とアルゴリズム	2
選択	2	3	他コース科目	画像工学	2	選択	2	3	他コース科目	画像工学	2
選択	2	4	他コース科目	コンピュータネットワークＡ	2	選択	2	4	他コース科目	コンピュータネットワークＡ	2
選択	3	夏季	他コース科目	コンピュータアーキテクチャ	2	選択	3	夏季	他コース科目	コンピュータアーキテクチャ	2
選択	3	1,2	他コース科目	ネットワークプログラミング実験	2	選択	3	1,2	他コース科目	ネットワークプログラミング実験	2
選択	3	夏季	他コース科目	マルチメディアエ学	2	選択	3	夏季	他コース科目	マルチメディアエ学	2
選択	3	2	他コース科目	モバイル通信	2	選択	3	2	他コース科目	モバイル通信	2
選択	3	2	他コース科目	コンピュータネットワークＢ	2	選択	3	2	他コース科目	コンピュータネットワークＢ	2
必修	2	2	コース科目	応用プログラミング	2	必修	2	2	コース科目	応用プログラミング	2
選択	3	2	コース科目	分散データ管理演習	1	選択	3	2	コース科目	分散データ管理演習	1
選択	3	2	コース科目	衛突型暗号攻撃演習	1	選択	3	2	コース科目	衛突型暗号攻撃演習	1
選択	3	3,4	他コース科目	セキュリティ概論	2	選択	3	3,4	他コース科目	セキュリティ概論	2
				廃止		選択	3	3,4	他コース科目	セキュリティ実践論	2
選択A	2	4	他コース科目	確率統計論	2	選択A	2	4	他コース科目	確率統計論	2
選択	3	4	他コース科目	グラフ理論（ＮＥ）	2	選択	3	4	他コース科目	グラフ理論（ＮＥ）	2
選択	3	3	他コース科目	ハードウェアセキュリティ演習	1	選択	3	3	他コース科目	ハードウェアセキュリティ演習	1
選択	3	4	他コース科目	情報化社会と技術	2	選択	4	1,2	他コース科目	情報化社会と技術	2
（教免（工業）	4	3,4	教免（工業）科目	工業概論	2	（教免（工業）	4	3,4	教免（工業）科目	工業概論	2
（教免（工業）	4	1,2	教職（工業）科目	職業指導概説	2	（教免（工業）	4	1,2	教職（工業）科目	職業指導概説	2

令和5・6年度入学者用						令和4年度入学者用					
選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位	選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位
必修	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	情報・電気・数理データサイエンス系入門	1	必修	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	情報・電気・数理データサイエンス系入門	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：化学イノベーション	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：化学イノベーション	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地球科学（地球表層環境）	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地球科学（地球表層環境）	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：気象と水象	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：気象と水象	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：エネルギーとエントロピー	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：エネルギーとエントロピー	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：地球と環境	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：地球と環境	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：社会生活と材料工学	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：社会生活と材料工学	1
				廃止						廃止	
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：森林資源と木材利用	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：森林資源と木材利用	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：生命科学	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：生命科学	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：自然エネルギー利用技術	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：自然エネルギー利用技術	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：循環型社会システム学	1	選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：循環型社会システム学	1
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講）	1	選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講）	1
必修	3	4	教養教育科目（高年次教養）	工学倫理	1	必修	3	4	教養教育科目（高年次教養）	工学倫理	1
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム概論	0.5
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	環境・社会基盤系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	環境・社会基盤系概論	0.5
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	化学・生命系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	化学・生命系概論	0.5
必修	1	1,2	専門基礎科目	微分積分	2	必修	1	1,2	専門基礎科目	微分積分	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	線形代数	2	必修	1	1,2	専門基礎科目	線形代数	2
必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2	必修	1	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2
必修	1	3	専門基礎科目	工学安全教育	1	必修	1	3	専門基礎科目	工学安全教育	1
必修	1	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス（発展）	1	必修	1	4	専門基礎科目	数理・データサイエンス（発展）	1
必修	3	3,4	専門基礎科目	専門英語	2	必修	3	3,4	専門基礎科目	専門英語	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	プログラミング	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	微分方程式	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	微分方程式	2
選択	1	2	専門基礎科目	化学基礎	2	選択	1	2	専門基礎科目	化学基礎	2
選択	1	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	生物学基礎	2
必修	3	4	系科目	技術表現法	1	必修	3	4	系科目	技術表現法	1
必修	4	通年	系科目	特別研究	10	必修	4	通年	系科目	特別研究	10
選択	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2	選択	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2
選択（EE必修）	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2	選択（EE必修）	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2
選択（EE必修）	2	3	系科目	数値計算法	2	選択（EE必修）	2	3	系科目	数値計算法	2
選択	2	4	系科目	情報理論	2	選択	2	4	系科目	情報理論	2
選択	1, 2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2	選択	1, 2	3,4	系科目	実践コミュニケーション論	2
必修	2	1	コース科目	回路理論Ａ	2	必修	2	1	コース科目	回路理論Ａ	2
必修	2	1	コース科目	微分積分Ｂ	1	必修	2	1	コース科目	微分積分Ｂ	1
必修	2	3	コース科目	電磁気学Ｂ	2	必修	2	3	コース科目	電磁気学Ｂ	2
必修	2	3,4	コース科目	エネルギー・エレクトロニクス実験Ａ	2	必修	2	3,4	コース科目	エネルギー・エレクトロニクス実験Ａ	2
必修	2	4	コース科目	電気機器学Ａ	2	必修	2	4	コース科目	電気機器学Ａ	2
必修	3	1	コース科目	ＵＮＩＸプログラミング	2	必修	3	1	コース科目	ＵＮＩＸプログラミング	2
必修	3	1,3,4	コース科目	キャリア形成	1	必修	3	1,3,4	コース科目	キャリア形成	1
必修	3	3,4	コース科目	エネルギー・エレクトロニクス実験Ｂ	2	必修	3	3,4	コース科目	エネルギー・エレクトロニクス実験Ｂ	2
選択A	2	1,2	コース科目	ベクトル解析（ＮＥ・ＥＥ）	2	選択A	2	1,2	コース科目	ベクトル解析（ＮＥ・ＥＥ）	2
選択A	2	2	コース科目	線形代数Ｂ	1	選択A	2	2	コース科目	線形代数Ｂ	1
選択A	2	2	コース科目	論理回路	2	選択A	2	2	コース科目	論理回路	2
選択A	2	2	コース科目	電磁気学Ａ	2	選択A	2	2	コース科目	電磁気学Ａ	2
選択A	2	2	コース科目	回路理論Ｂ	2	選択A	2	3	コース科目	回路理論Ｂ	2
選択A	2	3	コース科目	コンピュータ数学	2	選択A	2	3	コース科目	コンピュータ数学	2
選択A	2	4	コース科目	回路過渡解析	2	選択A	2	4	コース科目	回路過渡解析	2
選択A	2	4	コース科目	電子回路Ａ	2	選択A	2	4	コース科目	電子回路Ａ	2
選択A	3	1	コース科目	通信工学	2	選択A	3	1	コース科目	通信工学	2
選択A	3	2	コース科目	伝送線路	2	選択A	3	1	コース科目	伝送線路	2
選択A	3	1	コース科目	複素解析	2	選択A	3	1	コース科目	複素解析	2
選択A	3	1	コース科目	電子物性工学基礎	2	選択A	3	1	コース科目	電子物性工学基礎	2
選択A	3	1	コース科目	パルス・ディジタル回路	2	選択A	3	2	コース科目	パルス・ディジタル回路	2
選択A	3	2	コース科目	ディジタル信号処理（ＮＥ・ＥＥ）	1	選択A	3	2	コース科目	ディジタル信号処理（ＮＥ・ＥＥ）	1
選択A	3	2	コース科目	電子計測	2	選択A	3	2	コース科目	電子計測	2
選択A	3	2	コース科目	電波工学	1	選択A	3	2	コース科目	電波工学	1
選択A	3	夏季	コース科目	インターンシップ（ＮＥ・ＥＥ）（長期）	2	選択A	3	夏季	コース科目	インターンシップ（ＮＥ・ＥＥ）（長期）	2
選択A	3	夏季	コース科目	インターンシップ（ＮＥ・ＥＥ）（短期）	1	選択A	3	夏季	コース科目	インターンシップ（ＮＥ・ＥＥ）（短期）	1
選択B	3	1	コース科目	電子回路Ｂ	2	選択B	3	1	コース科目	電子回路Ｂ	2
選択B	3	1,2	コース科目	電気機器学Ｂ	2	選択B	3	1,2	コース科目	電気機器学Ｂ	2
選択B	3	2	コース科目	電子物性工学	2	選択B	3	2	コース科目	電子物性工学	2
選択B	3	2	コース科目	電力・モータ実験	2	選択B	3	2	コース科目	電力・モータ実験	2
選択B	3	3	コース科目	制御工学Ａ	2	選択B	3	3	コース科目	制御工学Ａ	2
選択B	3	1,2	コース科目	電力系統工学Ａ	2	選択B	3	3	コース科目	電力系統工学Ａ	2
選択B	3	3	コース科目	半導体・デバイス工学	2	選択B	3	3	コース科目	半導体・デバイス工学	2
選択B	3	3	コース科目	オプトエレクトロニクス	2	選択B	3	3	コース科目	オプトエレクトロニクス	2
選択B	3	4	コース科目	電気電子材料学	2	選択B	3	4	コース科目	電気電子材料学	2
選択B	3	4	コース科目	制御工学Ｂ	2	選択B	3	4	コース科目	制御工学Ｂ	2
選択B	3	4	コース科目	電力系統工学Ｂ	2	選択B	3	4	コース科目	電力系統工学Ｂ	2
選択B	3	4	コース科目	パワーエレクトロニクス	2	選択B	3	4	コース科目	パワーエレクトロニクス	2
選択B	4	1,2	コース科目	電力発生工学	2	選択B	4	1,2	コース科目	電力発生工学	2
選択B	4	1,2	コース科目	電気法規・施設管理	2	選択B	4	1,2	コース科目	電気法規・施設管理	2
選択B	4	1,2	コース科目	電気設計学	2	選択B	4	1,2	コース科目	電気設計学	2
選択	2	1	他コース科目	データ構造とアルゴリズム	2	選択	2	1	他コース科目	データ構造とアルゴリズム	2
選択	2	3	他コース科目	画像工学	2	選択	2	3	他コース科目	画像工学	2
選択	2	4	他コース科目	コンピュータネットワークＡ	2	選択	2	4	他コース科目	コンピュータネットワークＡ	2
選択	3	夏季	他コース科目	コンピュータアーキテクチャ	2	選択	3	夏季	他コース科目	コンピュータアーキテクチャ	2
選択	3	1,2	他コース科目	ネットワークプログラミング実験	2	選択	3	1,2	他コース科目	ネットワークプログラミング実験	2
選択	3	夏季	他コース科目	マルチメディアエ学	2	選択	3	夏季	他コース科目	マルチメディアエ学	2
選択	3	2	他コース科目	モバイル通信	2	選択	3	2	他コース科目	モバイル通信	2
選択	3	2	他コース科目	コンピュータネットワークＢ	2	選択	3	2	他コース科目	コンピュータネットワークＢ	2
選択	3	3	他コース科目	オブジェクト指向プログラミング	2	選択	3	3	他コース科目	オブジェクト指向プログラミング	2
（教免（工業）	4	3,4	教免（工業）科目	工業概論	2	（教免（工業）	4	3,4	教免（工業）科目	工業概論	2
（教免（工業）	4	1,2	教職（工業）科目	職業指導概説	2	（教免（工業）	4	1,2	教職（工業）科目	職業指導概説	2

令和3年度入学者用					
選択等	履修年	学期	科目区分	授業科目名	単位
必修	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	情報・電気・数理データサイエンス系入門	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：化学イノベーション	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地球科学	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：気象と水象	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：エネルギーとエントロピー	1
選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：地球と環境	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：社会生活と材料工学	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：大気環境学	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：森林資源と木材利用（2022年度から開講）	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：生命科学	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：自然エネルギー利用技術	1
選択必修	1	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：循環型社会システム学	1
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講）	1
必修	3	4	教養教育科目（高年次教養）	工学倫理	1
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム概論	0.5
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	環境・社会基盤系概論	0.5
選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	化学・生命系概論	0.5
必修	1	1,2	専門基礎科目	微分