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，電気通信系学科)

令和4年度入学者用						令和3年度入学者用					
選択等	履修年次	学期	科目区分	授業科目名	単位	選択等	履修年次	学期	科目区分	授業科目名	単位
				不要						不要	
				廃止						廃止	
				廃止						廃止	
				廃止						廃止	
				廃止						廃止	
				不要						不要	
				不要						不要	
必修	1	1	情報リテラシー	情報処理入門1(情報機器の操作を含む)	1	必修	1	1	情報リテラシー	情報処理入門1(情報機器の操作を含む)	1
必修	1	2	情報リテラシー	情報処理入門2(情報機器の操作を含む)	1	必修	1	2	情報リテラシー	情報処理入門2(情報機器の操作を含む)	1
必修	1	3	数理・データサイエンス	数理・データサイエンスの基礎	1	必修	1	3	数理・データサイエンス	数理・データサイエンスの基礎	1
必修	3	4	高年次教養	工学倫理	1	必修	3	4	高年次教養	工学倫理	1
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	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
				廃止						廃止	
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	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
				廃止						廃止	
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
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
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
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
				廃止						廃止	
選択	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2	選択	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	2
				廃止						廃止	
				廃止						廃止	
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
				廃止						廃止	
				廃止						廃止	
				廃止						廃止	
必修	3	・3・	コース科目	キャリア形成	1	必修	3	・3・	コース科目	キャリア形成	1
必修	4	1～4	系科目	特別研究	10	必修	4	1～4	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	2	3	系科目	数値計算法	2	選択	2	3	系科目	数値計算法	2
選択	1 or 2	3・4	系科目	実践コミュニケーション論	2	選択	1 or 2	3・4	系科目	実践コミュニケーション論	2
選択	2	2	コース科目A群	線形代数B	1	選択	2	2	コース科目A群	線形代数B	1
選択	2	3	コース科目A群	回路理論B	2	選択	2	3	コース科目A群	回路理論B	2
				廃止						廃止	
選択	3	1	コース科目A群	電子物性工学基礎	2	選択	3	1	コース科目A群	電子物性工学基礎	2
選択	2	1・2	コース科目A群	ベクトル解析（NE・EE）	2	選択	2	1・2	コース科目A群	ベクトル解析（NE・EE）	2
選択	2	3	コース科目A群	コンピュータ数学	2	選択	2	3	コース科目A群	コンピュータ数学	2
選択	2	2	コース科目A群	論理回路	2	選択	2	2	コース科目A群	論理回路	2
選択	2	2	コース科目A群	電磁気学A	2	選択	2	2	コース科目A群	電磁気学A	2
選択	2	4	コース科目A群	回路過渡解析	2	選択	2	4	コース科目A群	回路過渡解析	2
			コース科目A群						コース科目A群		
選択	3	1	コース科目A群	通信工学	2	選択	3	1	コース科目A群	通信工学	2
選択	3	1	コース科目A群	伝送線路	2	選択	3	1	コース科目A群	伝送線路	2
選択	3	1	コース科目A群	複素解析	2	選択	3	1	コース科目A群	複素解析	2
選択	3	2	コース科目A群	パルス・ディジタル回路	2	選択	3	2	コース科目A群	パルス・ディジタル回路	2
選択	3	2	コース科目A群	ディジタル信号処理（NE・	1	選択	3	2	コース科目A群	ディジタル信号処理（NE・	1
選択	3	2	コース科目A群	電子計測	2	選択	3	2	コース科目A群	電子計測	2
選択	3	休	コース科目A群	インターンシップ	2	選択	3	休	コース科目A群	インターンシップ	2
必修	2	3	コース科目(EE)	電磁気学B	2	必修	2	3	コース科目(EE)	電磁気学B	2
必修	2	4	コース科目(EE)	電気機器学A	2	必修	2	4	コース科目(EE)	電気機器学A	2
選択	2	4	コース科目A群	電子回路A	2	選択	2	4	コース科目A群	電子回路A	2
選択	3	1	コース科目B群(EE)	電子回路B	2	選択	3	1	コース科目B群(EE)	電子回路B	2
選択	3	休	コース科目B群(EE)	電力・モータ実験	2	選択	3	休	コース科目B群(EE)	電力・モータ実験	2
選択	3	1・2	コース科目B群(EE)	電気機器学B	2	選択	3	1・2	コース科目B群(EE)	電気機器学B	2
選択	4	1・2	コース科目B群(EE)	電力発生工学	2	選択	4	1・2	コース科目B群(EE)	電力発生工学	2
選択	3	2	コース科目B群(EE)	電子物性工学	2	選択	3	2	コース科目B群(EE)	電子物性工学	2
選択	3	3	コース科目B群(EE)	制御工学A	2	選択	3	3	コース科目B群(EE)	制御工学A	2
選択	3	3	コース科目B群(EE)	電力系統工学A	2	選択	3	3	コース科目B群(EE)	電力系統工学A	2
選択	3	3	コース科目B群(EE)	半導体・デバイス工学	2	選択	3	3	コース科目B群(EE)	半導体・デバイス工学	2
			コース科目B群(EE)						コース科目B群(EE)		
選択	3	4	コース科目B群(EE)	パワーエレクトロニクス	2	選択	3	4	コース科目B群(EE)	パワーエレクトロニクス	2
選択	3	4	コース科目B群(EE)	電気電子材料学	2	選択	3	4	コース科目B群(EE)	電気電子材料学	2
選択	3	4	コース科目B群(EE)	制御工学B	2	選択	3	4	コース科目B群(EE)	制御工学B	2
選択	3	4	コース科目B群(EE)	電力系統工学B	2	選択	3	4	コース科目B群(EE)	電力系統工学B	2
選択	3	2	コース科目A群	電波工学	1	選択	3	2	コース科目A群	電波工学	1
選択	3	3	コース科目B群(EE)	オプトエレクトロニクス	2	選択	3	3	コース科目B群(EE)	オプトエレクトロニクス	2
選択	4	1・2	コース科目B群(EE)	電気法規･施設管理	2	選択	4	1・2	コース科目B群(EE)	電気法規･施設管理	2
選択	4	1・2	コース科目B群(EE)	電気設計学	2	選択	4	1・2	コース科目B群(EE)	電気設計学	2
必修	2	1	コース科目	データ構造とアルゴリズム	2	必修	2	1	コース科目	データ構造とアルゴリズム	2
必修	2	4	コース科目(NE)	コンピュータネットワークA	2	必修	2	4	コース科目(NE)	コンピュータネットワークA	2
選択	2	3	コース科目B群(NE)	画像工学	2	選択	2	3	コース科目B群(NE)	画像工学	2
選択	3	1	コース科目B群(NE)	コンピュータアーキテクチャ	2	選択	3	1	コース科目B群(NE)	コンピュータアーキテクチャ	2
選択	3	4	コース科目B群(NE)	確率統計論	2	選択	3	4	コース科目B群(NE)	確率統計論	2
選択	3	休	コース科目B群(NE)	マルチメディア工学	2	選択	3	休	コース科目B群(NE)	マルチメディア工学	2
選択	3	2	コース科目B群(NE)	モバイル通信	2	選択	3	2	コース科目B群(NE)	モバイル通信	2
				廃止						廃止	
選択	3	2	コース科目B群(NE)	コンピュータネットワークB	2	選択	3	2	コース科目B群(NE)	コンピュータネットワークB	2
				廃止						廃止	
選択	3	1・2	コース科目B群(NE)	ネットワークプログラミング実験	2	選択	3	1・2	コース科目B群(NE)	ネットワークプログラミング実験	2
選択	3	休	コース科目B群(NE)	ハードウェアセキュリティ実験	1	選択	3	休	コース科目B群(NE)	ハードウェアセキュリティ実験	1
選択	3	3・4	コース科目B群(NE)	セキュリティ実践論	2	選択	3	3・4	コース科目B群(NE)	セキュリティ実践論	2
選択	3	3	コース科目B群(NE)	セキュリティ概論	2	選択	3	3	コース科目B群(NE)	セキュリティ概論	2
選択	3	3	コース科目B群(NE)	オブジェクト指向プログラミング	2	選択	3	3	コース科目B群(NE)	オブジェクト指向プログラミング	2
選択	3	4	コース科目B群(NE)	グラフ理論(NE)	2	選択	3	4	コース科目B群(NE)	グラフ理論(NE)	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	4	1・2	コース科目B群(NE)	情報化社会と技術	2	選択	4	1・2	コース科目B群(NE)	情報化社会と技術	2
選択必修	1	3	教養教育科目	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：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：地球と環境	1	選択必修	1	3	教養教育科目	SDGs：地球と環境	1
選択必修	1	3	教養教育科目	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：基礎地球科学	1
選択必修	1	3	教養教育科目	SDGs：気象と水象	1	選択必修	1	3	教養教育科目	SDGs：気象と水象	1
選択必修	1	3	教養教育科目	SDGs：化学イノベーション	1	選択必修	1	3	教養教育科目	SDGs：化学イノベーション	1
				廃止		選択必修	1	4	教養教育科目	SDGs：大気環境学	1
選択必修	1	4	教養教育科目	SDGs：森林資源と木材利用	1	選択必修	1	4	教養教育科目	SDGs：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：社会生活と材料工学	1	選択必修	1	4	教養教育科目	SDGs：社会生活と材料工学	1
選択必修	1	4	教養教育科目	SDGs：生命科学	1	選択必修	1	4	教養教育科目	SDGs：生命科学	1
選択必修	1	4	教養教育科目	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：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：循環型社会システム学	1	選択必修	1	4	教養教育科目	SDGs：循環型社会システム学	1
選択必修	3	3	教養教育科目	機械システム系概論	1	選択必修	3	3	教養教育科目	機械システム系概論	1
選択必修	3	3	教養教育科目	環境・社会基盤系概論	1	選択必修	3	3	教養教育科目	環境・社会基盤系概論	1
選択必修	3	3	教養教育科目	化学・生命系概論	1	選択必修	3	3	教養教育科目	化学・生命系概論	1
必修	1	1	教養教育科目	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	情報・電気・数理データサイエンス系入門	1
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	2	3・4	コース科目	ネットワーク工学実験A	2	必修	2	3・4	コース科目	ネットワーク工学実験A	2
必修	3	3・4	コース科目	ネットワーク工学実験B	2	必修	3	3・4	コース科目	ネットワーク工学実験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	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