

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7年度入学者用											令和6年度入学者用											令和5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	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	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・数値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・数値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・数値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・数値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・数値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	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：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	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	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：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	4	専門基礎科目	SDGs：気象と水害	1	選択必修	1	3	教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs：気象と水害	1	選択必修	1	3	教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs：気象と水害	1	選択必修	1	3	教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs：気象と水害	1	選択必修	1	3	教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs：気象と水害	1														
選択必修	1	4	専門基礎科目	SDGs：エネルギーとアントロピー	1	選択必修	1	3	教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs：エネルギーとアントロピー	1	選択必修	1	3	教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs：エネルギーとアントロピー	1	選択必修	1	3	教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs：エネルギーとアントロピー	1	選択必修	1	3	教養教育科目 (SDGs科目)	SDGs：エネルギーとアントロピー	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	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	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														
				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1													
				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1													
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	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：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														
				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	1				社会学と社会生活と材料工学	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	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：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	3	専門基礎科目	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	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	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：持続可能な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：持続可能な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：持続可能な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：持続可能な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：持続可能な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	教養教育科目 (高専次教養)	工学倫理	1	必修	3	4	教養教育科目 (高専次教養)	工学倫理	1	必修	3	4	教養教育科目 (高専次教養)	工学倫理	1	必修	3	4	教養教育科目 (高専次教養)	工学倫理	1														
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	教養教育科目 (高専次教養)	環境・社会基盤系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目 (高専次教養)	環境・社会基盤系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目 (高専次教養)	環境・社会基盤系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目 (高専次教養)	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	教養教育科目 (高専次教養)	化学・生命系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目 (高専次教養)	化学・生命系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目 (高専次教養)	化学・生命系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目 (高専次教養)	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	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	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	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	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	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	1,2	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2														
必修	3	3	専門基礎科目	工学安全教育	1	必修	3	3	専門基礎科目	工学安全教育	1	必修	3	3	専門基礎科目	工学安全教育	1	必修	3	3	専門基礎科目	工学安全教育	1	必修	3	3	専門基礎科目	工学安全教育	1														
必修	1	4	専門基礎科目	数値・データサイエンス (発展)	1	必修	1	4	専門基礎科目	数値・データサイエンス (発展)	1	必修	1	4	専門基礎科目	数値・データサイエンス (発展)	1	必修	1	4	専門基礎科目	数値・データサイエンス (発展)	1	必修	1	4	専門基礎科目	数値・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	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	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 (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 (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	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	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	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	プログラミング	2														
選択	1	3,4	専門基礎科目	数値解析法	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	数値解析法	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	数値解析法	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	数値解析法	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	数値解析法	2														
選択	1	3,4	専門基礎科目	化学基礎	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	化学基礎	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	化学基礎	2	選択	1	3,4	専門基礎科目	化学基礎	2	選択	1	3,4	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	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	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	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	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	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	必修	4	通年	系科目	特別研究	10														
選択 (E (必修))	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2	選択 (E (必修))	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2	選択 (E (必修))	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2	選択 (E (必修))	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2	選択 (E (必修))	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2														
選択 (E (必修))	2	3	系科目	フーリエ変換・ラプラス変換	2	選択 (E (必修))	2	3	系科目	フーリエ変換・ラプラス変換	2	選択 (E (必修))	2	3	系科目	フーリエ変換・ラプラス変換	2	選択 (E (必修))	2	3	系科目	フーリエ変換・ラプラス変換	2	選択 (E (必修))	2	3	系科目	フーリエ変換・ラプラス変換	2														
選択 (E (必修))	2	3	系科目	数値計算法	2	選択 (E (必修))	2	3	系科目	数値計算法	2	選択 (E (必修))	2	3	系科目	数値計算法	2	選択 (E (必修))	2	3	系科目	数値計算法	2	選択 (E (必修))	2	3	系科目	数値計算法	2														
選択	2	4	系科目	情報論	2	選択	2	4	系科目	情報論	2	選択	2	4	系科目	情報論	2	選択	2	4	系科目	情報論	2	選択	2	4	系科目	情報論	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	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	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	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	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	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	1	コース科目	微分積分B	1														
必修	2	1	コース科目	電磁気学B	2	必修	2	1	コース科目	電磁気学B	2	必修	2	1	コース科目	電磁気学B	2	必修	2	1	コース科目	電磁気学B	2	必修	2	1	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	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	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	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	2	4	コース科目	電気機器学A	2														
必修	2	4	コース科目	UN I Xプログラミング	2	必修	3	1	コース科目	UN I Xプログラミング	2	必修	3	1	コース科目	UN I Xプログラミング	2	必修	3	1	コース科目	UN I Xプログラミング	2	必修	3	1	コース科目	UN I X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	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	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	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	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・E・E)	2	選択A	2	1, 2	コース科目	ベクトル解析 (NE・E・E)	2	選択A	2	1, 2	コース科目	ベクトル解析 (NE・E・E)	2	選択A	2	1, 2	コース科目	ベクトル解析 (NE・E・E)	2	選択A	2	1, 2	コース科目	ベクトル解析 (NE・E・E)	2														
選択A	2	2	コース科目	線形代数B	2	選択A	2	2	コース科目	線形代数B	2	選択A	2	2	コース科目	線形代数B	2	選択A	2	2	コース科目	線形代数B	2	選択A	2	2	コース科目	線形代数B	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	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	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	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	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B	2														
選択A	2	2	コース科目	コンピュータ数学	2	選択A	2	2	コース科目	コンピュータ数学	2	選択A	2	2	コース科目	コンピュータ数学	2	選択A	2	2	コース科目	コンピュータ数学	2	選択A	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	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	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	3	コース科目	回路過渡解析	2														
選択A	2	3	コース科目	電子回路A	2	選択A	2	3	コース科目	電子回路A	2	選択A	2	3	コース科目	電子回路A	2	選択A	2	3	コース科目	電子回路A	2	選択A	2	3	コース科目	電子回路A	2														
選択A	2	4	コース科目	通信工学	2	選択A	2	4	コース科目	通信工学	2	選択A	2	4	コース科目	通信工学	2	選択A	2	4	コース科目	通信工学	2	選択A	2	4	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	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	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	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	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														