

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 情報工学コース）

令和7年度入学者用						令和6年度入学者用						令和4・5年度入学者用						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	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	4	専門基礎科目	SDGs：基礎地球科学（地球表面環境）	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地球科学（地球表面環境）	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地球科学（地球表面環境）	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地球科学（地球表面環境）	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	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：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	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：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	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
				全学交流科目Ⅰへ区分変更		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	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：大気環境学	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（2022年度から開講）	1
				全学交流科目Ⅱへ区分変更		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：生命科学	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	3	専門基礎科目	SDGs：循環型社会システム工学	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工学	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工学	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工学	1
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：情報科学社会システム工学（2025年度から開講）	1	選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：情報科学社会システム工学（2025年度から開講）	1	選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：情報科学社会システム工学（2025年度から開講）	1	選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：情報科学社会システム工学（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	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	専門基礎科目	機械システム系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム系概論	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	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）	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	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	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	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	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	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	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	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（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	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	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	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	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	特別研究	1	必修	3	4	系科目	特別研究	1	必修	3	4	系科目	特別研究	1	必修	3	4	系科目	特別研究	1
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	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	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	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
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	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	2	4	系科目	情報理論	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	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	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	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	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	1	コース科目	グラフ理論（情報）	2	必修	2	1	コース科目	グラフ理論（情報）	2	必修	2	1	コース科目	グラフ理論（情報）	2	必修	2	1	コース科目	グラフ理論（情報）	2
必修	2	1	コース科目	プログラミング演習Ⅰ	1	必修	2	1	コース科目	プログラミング演習Ⅰ	1	必修	2	1	コース科目	プログラミング演習Ⅰ	1	必修	2	1	コース科目	プログラミング演習Ⅰ	1
必修	2	2	コース科目	プログラミング演習2	1	必修	2	2	コース科目	プログラミング演習2	1	必修	2	2	コース科目	プログラミング演習2	1	必修	2	2	コース科目	プログラミング演習2	1
必修	2	2	コース科目	コンピュータハードウェア	2	必修	2	2	コース科目	コンピュータハードウェア	2	必修	2	2	コース科目	コンピュータハードウェア	2	必修	2	2	コース科目	コンピュータハードウェア	2
必修	2	2	コース科目	応用解析	2	必修	2	2	コース科目	応用解析	2	必修	2	2	コース科目	応用解析	2	必修	2	2	コース科目	応用解析	2
必修	2	3	コース科目	オペレーティングシステム	2	必修	2	3	コース科目	オペレーティングシステム	2	必修	2	3	コース科目	オペレーティングシステム	2	必修	2	3	コース科目	オペレーティングシステム	2
必修	2	4	コース科目	コンピュータアーキテクチャⅠ	2	必修	2	4	コース科目	コンピュータアーキテクチャⅠ	2	必修	2	3	コース科目	コンピュータアーキテクチャⅠ	2	必修	2	3	コース科目	コンピュータアーキテクチャⅠ	2
必修	2	3	コース科目	システムプログラミングⅠ	1	必修	2	3	コース科目	システムプログラミングⅠ	1	必修	2	3	コース科目	システムプログラミングⅠ	1	必修	2	3	コース科目	システムプログラミングⅠ	1
必修	2	4	コース科目	システムプログラミング2	1	必修	2	4	コース科目	システムプログラミング2	1	必修	2	4	コース科目	システムプログラミング2	1	必修	2	4	コース科目	システムプログラミング2	1
必修	2	3	コース科目	応用数学	2	必修	2	4	コース科目	応用数学	2	必修	2	4	コース科目	応用数学	2	必修	2	4	コース科目	応用数学	2
必修	3	1	コース科目	プログラミング技法	2	必修	3	1	コース科目	プログラミング技法	2	必修	3	1	コース科目	プログラミング技法	2	必修	3	1	コース科目	プログラミング技法	2
必修	3	1	コース科目	プログラミング言語	2	必修	3	1	コース科目	プログラミング言語	2	必修	3	1	コース科目	プログラミング言語	2	必修	3	1	コース科目	プログラミング言語	2
必修	3	1	コース科目	人工知能	2	必修	3	1	コース科目	人工知能	2	必修	3	1	コース科目	人工知能	2	必修	3	1	コース科目	人工知能	2
必修	3	1	コース科目	知識工学	2	必修	3	1	コース科目	知識工学	2	必修	3	1	コース科目	知識工学	2	必修	3	1	コース科目	知識工学	2
必修	3	1	コース科目	情報工学実験A（ハードウェア）	3	必修	3	1	コース科目	情報工学実験A（ハードウェア）	3	必修	3	1	コース科目	情報工学実験A（ハードウェア）	3	必修	3	1	コース科目	情報工学実験A（ハードウェア）	3
必修	3	3	コース科目	ソフトウェア設計	2	必修	3	3	コース科目	ソフトウェア設計	2	必修	3	3	コース科目	ソフトウェア設計	2	必修	3	3	コース科目	ソフトウェア設計	2
必修	3	3	コース科目	情報ネットワーク論	2	必修	3	3	コース科目	情報ネットワーク論	2	必修	3	3	コース科目	情報ネットワーク論	2	必修	3	3	コース科目	情報ネットワーク論	2
必修	3	3	コース科目	コンパイル	2	必修	3	3	コース科目	コンパイル	2	必修	3	3	コース科目	コンパイル	2	必修	3	3	コース科目	コンパイル	2
必修	3	3	コース科目	情報工学実験B（メディア処理）	3	必修	3	3	コース科目	情報工学実験B（メディア処理）	3	必修	3	3	コース科目	情報工学実験B（メディア処理）	3	必修	3	3	コース科目	情報工学実験B（メディア処理）	3
必修	3	4	コース科目	並列分散処理	2	必修	3	4	コース科目	並列分散処理	2	必修	3	4	コース科目	並列分散処理	2	必修	3	4	コース科目	並列分散処理	2
必修	3	4	コース科目	情報工学実験C（ソフトウェア）	3	必修	3	4	コース科目	情報工学実験C（ソフトウェア）	3	必修	3	4	コース科目	情報工学実験C（ソフトウェア）	3	必修	3	4	コース科目	情報工学実験C（ソフトウェア）	3
選択	2	3	コース科目	パターン認識と学習	1	選択	2	3	コース科目	パターン認識と学習	1	選択	2	3	コース科目	パターン認識と学習	1	選択	2	3	コース科目	パターン認識と学習	1
選択	2	3	コース科目	計算機数学	1	選択	2	3	コース科目	計算機数学	1	選択	2	3	コース科目	計算機数学	1	選択	2	3	コース科目	計算機数学	1
選択	2	3	コース科目	数理論理学	1	選択	2	3	コース科目	数理論理学	1	選択	2	3	コース科目	数理論理学	1	選択	2	3	コース科目	数理論理学	1
選択	3	4	コース科目	コンピュータアーキテクチャⅡ	2	選択	3	4	コース科目	コンピュータアーキテクチャⅡ	2	選択	2	4	コース科目	コンピュータアーキテクチャⅡ	2	選択	2	4	コース科目	コンピュータアーキテクチャⅡ	2
選択	2	2	コース科目	論理設計	1	必修	2	2	コース科目	論理設計	1	選択	2	4	コース科目	論理設計	1	選択	2	4	コース科目	論理設計	1
選択	2	4	コース科目	画像処理	2	選択	2	4	コース科目	画像処理	2	選択	2	4	コース科目	画像処理	2	選択	2	4	コース科目	画像処理	2
選択	2	4	コース科目	オブジェクト指向言語	2	選択	2	4	コース科目	オブジェクト指向言語	2	選択	3	2	コース科目	オブジェクト指向言語	2	選択	3	2	コース科目	オブジェクト指向言語	2
選択	3	2	コース科目	データベース	2	選択	3	2	コース科目	データベース	2	選択	3	2	コース科目	データベース	2	選択	3	2	コース科目	データベース	2
選択	3	2	コース科目	情報セキュリティ	2	選択	3	2	コース科目	情報セキュリティ	2	選択	3	2	コース科目	情報セキュリティ	2	選択	3	2	コース科目	情報セキュリティ	2
必修	2	2	コース科目	応用線形代数	2	必修	2	2	コース科目	応用線形代数	2	選択	3	2	コース科目	応用線形代数	2	選択	3	2	コース科目	応用線形代数	2
選択	3	2	コース科目	オートマトンと言語理論	2	選択	3	2	コース科目	オートマトンと言語理論	2	選択	3	2	コース科目	オートマトンと言語理論	2	選択	3	2	コース科目	オートマトンと言語理論	2
選択	3	2	コース科目	言語解析論	1	選択	3	2	コース科目</														

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 情報工学コース）

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	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・機械デザインエンジニア素入門	1	必修	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	情報・電気・機械デザインエンジニア素入門	1	必修	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	情報・電気・機械デザインエンジニア素入門	1	必修	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	情報・電気・機械デザインエンジニア素入門	1	必修	1	1	1	教養教育科目（ガイダンス科目）	情報・電気・機械デザインエンジニア素入門	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	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：基礎地理科学（地球系看護領域）	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地理科学（地球系看護領域）	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地理科学（地球系看護領域）	1	選択必修	1	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地理科学（地球系看護領域）	1	選択必修	1	3	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：基礎地理科学（地球系看護領域）	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	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：エネルギーエントロピー	1	選択必修	1	3	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：エネルギーエントロピー	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	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	3	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：地球と環境	1									
				全学交流科目Ⅰへ区分変更		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	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	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						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	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	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：森林資源と木材利用	1									
				全学交流科目Ⅰへ区分変更		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：生命科学	1	選択必修	1	4	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：生命科学	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	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工学	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工学	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工学	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工学	1	選択必修	1	4	4	教養教育科目（SDGs科目）	SDGs：循環型社会システム工学	1									
選択必修	1	3	専門基礎科目	SDGs：持続可能な社会システム工学（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：持続可能な社会システム工学（2025年度から開講）	1	選択必修	1	3	3	専門基礎科目	SDGs：持続可能な社会システム工学（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	必修	3	4	教養教育科目（高年次教養）	工学倫理	1	必修	3	4	4	教養教育科目（高年次教養）	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	教養教育科目（高年次教養）	機械システム系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム系概論	0.5	選択必修	3	3	教養教育科目（高年次教養）	機械システム系概論	0.5	選択必修	3	3	3	教養教育科目（高年次教養）	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	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）	環境・社会基盤系概論	0.5	選択必修	3	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	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	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	3	教養教育科目（高年次教養）	化学・生命系概論	0.5									
必修	1	2	専門基礎科目	微分積分	2	必修	1	2	専門基礎科目	微分積分	2	必修	1	2	専門基礎科目	微分積分	2	必修	1	2	専門基礎科目	微分積分	2	必修	1	2	2	専門基礎科目	微分積分	2									
必修	1	2	専門基礎科目	線形代数	2	必修	1	2	専門基礎科目	線形代数	2	必修	1	2	専門基礎科目	線形代数	2	必修	1	2	専門基礎科目	線形代数	2	必修	1	2	2	専門基礎科目	線形代数	2									
必修	1	2	専門基礎科目	工学安全実験実習	2	必修	1	2	専門基礎科目	工学安全実験実習	2	必修	1	2	専門基礎科目	工学安全実験実習	2	必修	1	2	専門基礎科目	工学安全実験実習	2	必修	1	2	2	専門基礎科目	工学安全実験実習	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	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	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・グラフィクス（発展）	1	必修	1	4	専門基礎科目	数値・グラフィクス（発展）	1	必修	1	4	専門基礎科目	数値・グラフィクス（発展）	1	必修	1	4	専門基礎科目	数値・グラフィクス（発展）	1	必修	1	4	4	専門基礎科目	数値・グラフィクス（発展）	1									
必修	3	4	系科目	専門英語	2	必修	3	4	専門基礎科目	専門英語	2	必修	3	4	専門基礎科目	専門英語	2	必修	3	4	専門基礎科目	専門英語	2	必修	3	4	4	専門基礎科目	専門英語	2									
選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2									
選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2									
選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2									
選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2									
選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2									
選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2									
選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2									
選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2									
選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2	選択	1	3	3	専門基礎科目	物理学基礎（力学）	2									
選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	2	選択	1	3	3	専門基礎科目	物理学基礎（電磁気学）	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	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	4	系科目	特別研究	10									
選択（情報系）	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2	選択（情報系）	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2	選択（情報系）	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2	選択（情報系）	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2	選択（情報系）	2	1	2	1	系科目	統計データ解析基礎	2								
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	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	選択	2	2	2	系科目	フーリエ解析・ラプラス変換	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	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	2	3	3	系科目	数値計算法	2									
選択	2	3	系科目	情報理論	2	選択	2	3	系科目	情報理論	2	選択	2	3	系科目	情報理論	2	選択	2	3	系科目	情報理論	2	選択	2	3	3	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	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	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	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	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	1	2	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	グラフ理論（情報）	1	必修	2	1	コース科目	グラフ理論（情報）	1	必修	2	1	コース科目	グラフ理論（情報）	1	必修	2	1	コース科目	グラフ理論（情報）	1	必修	2	1	2	コース科目	グラフ理論（情報）	1									
必修	2	1	コース科目	プログラミング演習1	1	必修	2	1	コース科目	プログラミング演習1	1	必修	2	1	コース科目	プログラミング演習1	1	必修	2	1	コース科目	プログラミング演習1	1	必修	2	1	2	コース科目	プログラミング演習1	1									
必修	2	2	コース科目	プログラミング演習2	1	必修	2	2	コース科目	プログラミング演習2	1	必修	2	2	コース科目	プログラミング演習2	1	必修	2	2	コース科目	プログラミング演習2	1	必修	2	2	2	コース科目	プログラミング演習2	1									
必修	2	2	コース科目	コンピュータハードウェア	2	必修	2	2	コース科目	コンピュータハードウェア	2	必修	2	2	コース科目	コンピュータハードウェア	2	必修	2	2	コース科目	コンピュータハードウェア	2	必修	2	2	2	コース科目	コンピュータハードウェア	2									
必修	2	2	コース科目	応用解析	2	必修	2	2	コース科目	応用解析	2	必修	2	2	コース科目	応用解析	2	必修	2	2	コース科目	応用解析	2	必修	2	2	2	コース科目	応用解析	2									
必修	2	3	コース科目	オペレーティングシステム	2	必修	2	3	コース科目	オペレーティングシステム	2	必修	2	3	コース科目	オペレーティングシステム	2	必修	2	3	コース科目	オペレーティングシステム	2	必修	2	3	3	コース科目	オペレーティングシステム	2									
必修	2	4	コース科目	コンピュータアーキテクチャ1	2	必修	2	4	コース科目	コンピュータアーキテクチャ1	2	必修	2	4	コース科目	コンピュータアーキテクチャ1	2	必修	2	4	コース科目	コンピュータアーキテクチャ1	2	必修	2	4	4	コース科目	コンピュータアーキテクチャ1	2									
必修	2	3	コース科目	システムプログラミング1	1	必修	2	3	コース科目	システムプログラミング1	1	必修	2	3	コース科目	システムプログラミング1	1	必修	2	3	コース科目	システムプログラミング1	1	必修	2	3	3	コース科目	システムプログラミング1	1									
必修	2	4	コース科目	システムプログラミング2	1	必修	2	4	コース科目	システムプログラミング2	1	必修	2	4	コース科目	システムプログラミング2	1	必修	2	4	コース科目	システムプログラミング2	1	必修	2	4	4	コース科目	システムプログラミング2	1									
必修	2	3	コース科目	応用数学	2	必修	2	4	コース科目	応用数学	2	必修	2	4	コース科目	応用数学	2	必修	2	4	コース科目	応用数学	2	必修	2	4	4	コース科目	応用数学	2									
必修	3	1	コース科目	プログラミング技法	2	必修	3	1	コース科目	プログラミング技法	2	必修	3	1	コース科目	プログラミング技法	2	必修	3	1	コース科目	プログラミング技法	2	必修	3	1	3	コース科目	プログラミング技法	2									
必修	2	4	コース科目	プログラミング言語	2	必修	3	1	コース科目	プログラミング言語	2	必修	3	1	コース科目	プログラミング言語	2	必修	3	1	コース科目	プログラミング言語	2	必修															