

工学部授業科目読替表（情報工学先進コース）

令和8年度入学者用					令和7年度入学者用					令和6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
必修	1	1	専門基礎科目	情報工学先進コース入門	1	必修	1	1	専門基礎科目	情報工学先進コース入門	1	必修	1	1	教育教育科目(ガイダンス科目)	情報工学先進コース入門	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	4	専門基礎科目	SDGs:化学イノベーション	1	選択必修	1	3	教育教育科目(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	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	教育教育科目(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	3	教育教育科目(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	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	教育教育科目(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	専門基礎科目	SDGs:地球と環境	1	選択必修	1	3	教育教育科目(SDGs科目)	SDGs:地球と環境	1
				全学交流科目へ区分変更 廃止						全学交流科目へ区分変更 廃止		選択必修	1	4	教育教育科目(SDGs科目)	SDGs: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	3	専門基礎科目	SDGs:森林資源と木材利用	1	選択必修	1	4	教育教育科目(SDGs科目)	SDGs:森林資源と木材利用	1
				全学交流科目へ区分変更 廃止						全学交流科目へ区分変更 廃止		選択必修	1	4	教育教育科目(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	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	教育教育科目(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(2025年度から開講)	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(2025年度から開講)	1	選択必修	1	4	教育教育科目(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	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	必修	3	4	教育教育科目(高年次教育)	工学倫理	1
選択必修	3	3	専門基礎科目	機械システム概論	0.5	選択必修	3	3	専門基礎科目	機械システム概論	0.5	選択必修	3	3	教育教育科目(高年次教育)	機械システム概論	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	教育教育科目(高年次教育)	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・生命科学概論	0.5	選択必修	3	3	専門基礎科目	化学・生命科学概論	0.5	選択必修	3	3	教育教育科目(高年次教育)	化学・生命科学概論	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	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	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	系科目	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(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
必修	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	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
必修	1	3,4	コース科目(A群)	情報工学入門	1	必修	1	3,4	コース科目(A群)	情報工学入門	1	必修	1	3,4	コース科目(A群)	情報工学入門	1
必修	2	1,2	コース科目(A群)	情報工学探究	2	必修	2	1,2	コース科目(A群)	情報工学探究	2	必修	2	1,2	コース科目(A群)	情報工学探究	2
必修	2	1	コース科目(A群)	統計データ解析基礎	2	必修	2	1	コース科目(A群)	統計データ解析基礎	2	必修	2	1	コース科目(A群)	統計データ解析基礎	2
必修	2	4	コース科目(A群)	情報理論	2	必修	2	4	コース科目(A群)	情報理論	2	必修	2	4	コース科目(A群)	情報理論	2
必修	3	4	コース科目(A群)	技術表現法	1	必修	3	4	コース科目(A群)	技術表現法	1	必修	3	4	コース科目(A群)	技術表現法	1
選択	2	2	コース科目(A群)	フーリエ解析・ラプラス変換	2	選択	2	2	コース科目(A群)	フーリエ解析・ラプラス変換	2	選択	2	2	コース科目(A群)	フーリエ解析・ラプラス変換	2
選択	2	3	コース科目(A群)	数値計算法	2	選択	2	3	コース科目(A群)	数値計算法	2	選択	2	3	コース科目(A群)	数値計算法	2
選択	1,2	3,4	コース科目(A群)	実践コミュニケーション論	2	選択	1,2	3,4	コース科目(A群)	実践コミュニケーション論	2	選択	1,2	3,4	コース科目(A群)	実践コミュニケーション論	2
必修	3	3	コース科目(B群)	実践プログラミング	2	必修	3	3	コース科目(B群)	実践プログラミング	2	必修	3	3	コース科目(B群)	実践プログラミング	2
必修	2	1	コース科目(B群)	データ構造とアルゴリズム	2	必修	2	1	コース科目(B群)	データ構造とアルゴリズム	2	必修	2	1	コース科目(B群)	データ構造とアルゴリズム	2
必修	2	1	コース科目(B群)	グラフ理論(情報)	2	必修	2	1	コース科目(B群)	グラフ理論(情報)	2	必修	2	1	コース科目(B群)	グラフ理論(情報)	2
必修	2	1	コース科目(B群)	プログラミング演習1	1	必修	2	1	コース科目(B群)	プログラミング演習1	1	必修	2	1	コース科目(B群)	プログラミング演習1	1
必修	2	2	コース科目(B群)	プログラミング演習2	1	必修	2	2	コース科目(B群)	プログラミング演習2	1	必修	2	2	コース科目(B群)	プログラミング演習2	1
必修	2	2	コース科目(B群)	論理設計	1	必修	2	2	コース科目(B群)	論理設計	1	必修	2	2	コース科目(B群)	論理設計	1
必修	2	2	コース科目(B群)	応用解析	2	必修	2	2	コース科目(B群)	応用解析	2	必修	2	2	コース科目(B群)	応用解析	2
必修	2	2	コース科目(B群)	応用線形代数	2	必修	2	2	コース科目(B群)	応用線形代数	2	必修	2	2	コース科目(B群)	応用線形代数	2
必修	2	3	コース科目(B群)	オペレーティングシステム	2	必修	2	3	コース科目(B群)	オペレーティングシステム	2	必修	2	3	コース科目(B群)	オペレーティングシステム	2
必修	2	2	コース科目(B群)	コンピュータハードウェア	2	必修	2	2	コース科目(B群)	コンピュータハードウェア	2	必修	2	2	コース科目(B群)	コンピュータハードウェア	2
必修	2	3	コース科目(B群)	システムプログラミングI	1	必修	2	3	コース科目(B群)	システムプログラミングI	1	必修	2	3	コース科目(B群)	システムプログラミングI	1
必修	2	4	コース科目(B群)	システムプログラミング2	1	必修	2	4	コース科目(B群)	システムプログラミング2	1	必修	2	4	コース科目(B群)	システムプログラミング2	1
必修	2	3	コース科目(B群)	応用数学	2	必修	2	3	コース科目(B群)	応用数学	2	必修	2	4	コース科目(B群)	応用数学	2
必修	2	4	コース科目(B群)	コンピュータアーキテクチャI	2	必修	2	4	コース科目(B群)	コンピュータアーキテクチャI	2	必修	2	4	コース科目(B群)	コンピュータアーキテクチャI	2
必修	3	1	コース科目(B群)	プログラミング技法	2	必修	3	1	コース科目(B群)	プログラミング技法	2	必修	3	1	コース科目(B群)	プログラミング技法	2
必修	2	4	コース科目(B群)	プログラミング言語	2	必修	2	4	コース科目(B群)	プログラミング言語	2	必修	3	1	コース科目(B群)	プログラミング言語	2
必修	3	1	コース科目(B群)	人工知能	2	必修	3	1	コース科目(B群)	人工知能	2	必修	3	1	コース科目(B群)	人工知能	2
必修	3	1	コース科目(B群)	知識工学	2	必修	3	1	コース科目(B群)	知識工学	2	必修	3	1	コース科目(B群)	知識工学	2
必修	3	1	コース科目(B群)	情報工学実験A(ハードウェア)	3	必修	3	1	コース科目(B群)	情報工学実験A(ハードウェア)	3	必修	3	1	コース科目(B群)	情報工学実験A(ハードウェア)	3
必修	3	3	コース科目(B群)	ソフトウェア設計	2	必修	3	3	コース科目(B群)	ソフトウェア設計	2	必修	3	3	コース科目(B群)	ソフトウェア設計	2
必修	3	3	コース科目(B群)	情報ネットワーク論	2	必修	3	3	コース科目(B群)	情報ネットワーク論	2	必修	3	3	コース科目(B群)	情報ネットワーク論	2
必修	3	3	コース科目(B群)	コンパイル	2	必修	3	3	コース科目(B群)	コンパイル	2	必修	3	3	コース科目(B群)	コンパイル	2
必修	3	3	コース科目(B群)	情報工学実験B(メディア処理)	3	必修	3	3	コース科目(B群)	情報工学実験B(メディア処理)	3	必修	3	3	コース科目(B群)	情報工学実験B(メディア処理)	3
必修	3	4	コース科目(B群)	並列分散処理	2	必修	3	4	コース科目(B群)	並列分散処理	2	必修	3	4	コース科目(B群)	並列分散処理	2
必修	3	4	コース科目(B群)	情報工学実験C(ソフトウェア)	3	必修	3	4	コース科目(B群)	情報工学実験C(ソフトウェア)	3	必修	3	4	コース科目(B群)	情報工学実験C(ソフトウェア)	3
必修	4	通年	コース科目(B群)	特別研究	10	必修	4	通年	コース科目(B群)	特別研究	10	必修	4	通年	コース科目(B群)	特別研究	10
選択	2	3	コース科目(B群)	パターン認識と学習	1	選択	2	3	コース科目(B群)	パターン認識と学習	1	選択	2	3	コース科目(B群)	パターン認識と学習	1
選択	2	3	コース科目(B群)	計算機数学	1	選択	2	3	コース科目(B群)	計算機数学	1	選択	2	3	コース科目(B群)	計算機数学	1
選択	2	3	コース科目(B群)	数理論理学	1	選択	2	3	コース科目(B群)	数理論理学	1	選択	2	3	コース科目(B群)	数理論理学	1
選択	2	4	コース科目(B群)	画像処理	2	選択	2	4	コース科目(B群)	画像処理	2	選択	2	4	コース科目(B群)	画像処理	2
選択	2	4	コース科目(B群)	オブジェクト指向言語	2	選択	2	4	コース科目(B群)	オブジェクト指向言語	2	選択	2	4	コース科目(B群)	オブジェクト指向言語	2
選択	3	2	コース科目(B群)	データベース	2	選択	3	2	コース科目(B群)	データベース	2	選択	3	2	コース科目(B群)	データベース	2
選択	3	2	コース科目(B群)	情報セキュリティ	2	選択	3	2	コース科目(B群)	情報セキュリティ	2	選択	3	2	コース科目(B群)	情報セキュリティ	2
選択	3	2	コース科目(B群)	オートマタと言語理論	2	選択	3	2	コース科目(B群)	オートマタと言語理論	2	選択	3	2	コース科目(B群)	オートマタと言語理論	2
選択	3	2	コース科目(B群)	言語解析論	1	選択	3	2	コース科目(B群)	言語解析論	1	選択	3	2	コース科目(B群)	言語解析論	1
選択	3	2	コース科目(A群)	インターンシップ(情報)(長期)	2	選択	3	2	コース科目(A群)	インターンシップ(情報)(長期)	2	選択	3	2	コース科目(B群)	インターンシップ(情報)(短期)	1
選択	3	2	コース科目(B群)	インターンシップ(情報)(短期)	1	選択	3	2	コース科目(B群)	インターンシップ(情報)(短期)	1	選択	3	2	コース科目(B群)	インターンシップ(情報)(長期)	2
選択	3	2	コース科目(B群)	アルゴリズムと計算量	1	選択	3	2	コース科目(B群)	アルゴリズムと計算量	1	選択	3	2	コース科目(B群)	アルゴリズムと計算量	1
選択	2	4	コース科目(B群)	デジタル信号処理(情報)	2	選択	2	4	コース科目(B群)	デジタル信号処理(情報)	2	選択	3	3	コース科目(B群)	デジタル信号処理(情報)	2
選択	3	4	コース科目(B群)	コンピュータアーキテクチャII	2	選択	3	4	コース科目(B群)	コンピュータアーキテクチャII	2	選択	3	4	コース科目(B群)	コンピュータアーキテクチャII	2
選択	3	4	コース科目(B群)	ソフトウェア工学	1	選択	3	4	コース科目(B群)	ソフトウェア工学	1	選択	3	4	コース科目(B群)	ソフトウェア工学	1
選択	3	4	コース科目(B群)	映像メディア処理	1	選択	3	4	コース科目(B群)	映像メディア処理	1	選択	3	4	コース科目(B群)	映像メディア処理	1
選択	3,4	2	コース科目(B群)	情報化における職業1	1	選択	3,4	2									