

令和8年度入学 機械情報システム工学専攻 ASM 認定科目表

科目区分	学校の区分	授業科目名	必・選	単位数	履修年次	摘要
専門科目	専門科目	機械工学演習V	必修	1	本4	A 設計工学 機械要素トライボロジーに関する科目
	専門科目	機械工学実験実習V	必修	2	本4	B 機械工学に関する実験・実習科目
	専門科目	機械工学実験実習VI	必修	2	本4	B 機械工学に関する実験・実習科目
	専門科目	機械力学II	必修	2	本4	A 機械力学 制振に関する科目
	専門科目	熱力学	必修	2	本4	A 熱工学に関する科目
	専門科目	流体力学	必修	2	本4	A 流体力学に関する科目
	専門科目	樹林様学	必修	2	本4	A 樹林材料・材料力学に関する科目
	専門科目	知能機械学	選択	2	本4	A 知能機械学 機械システムに関する科目
	専門科目	基礎情報工学	必修	2	本5	A 機械力学 制振に関する科目
	専門科目	デザイン工学	必修	2	本5	A 設計工学 機械要素トライボロジーに関する科目
	専門科目	CAD/CAM/CAE	必修	2	本5	A 樹林材料・材料力学に関する科目
	専門科目	コンピュータ活用設計演習	選択	2	本5	A 機械力学 制振に関する科目
	専門科目	ロボット・モビリティ工学	選択	2	本5	A 知能機械学 機械システムに関する科目
	専門科目	伝熱工学	必修	2	本5	A 熱工学に関する科目
	専門科目	加工工学	必修	2	本5	A 機械工作 生産工学に関する科目
	専門科目	卒業研究	必修	10	本5	B 機械工学に関する実験・実習科目
	専門科目	システム制御	選択	2	専1	A 機械力学 制振に関する科目
	専門科目	材料の力学特論	選択	2	専1	A 樹林材料・材料力学に関する科目
	専門科目	機械力学特論	選択	2	専1	A 機械力学 制振に関する科目
	専門科目	熱工学特論	選択	2	専1	A 熱工学に関する科目
	専門科目	組み込み開発特論	選択	2	専1	A 知能機械学 機械システムに関する科目
	専門科目	知能情報工学特論	選択	2	専1	A 知能機械学 機械システムに関する科目
	専門科目	イノベティブリサーチプロジェクト	必修	8	専1	B 機械工学に関する実験・実習科目
	専門科目	専攻特別実習	選択	3	専1	B 機械工学に関する実験・実習科目
	専門共通科目	高度ソフトウェア開発工学	選択	2	専1	A 知能機械学 機械システムに関する科目
	専門科目	信号処理特論	選択	2	専2	A 機械力学 制振に関する科目
	専門科目	ロボティクス	選択	2	専2	A 知能機械学 機械システムに関する科目
	専門科目	移動現象論	選択	2	専2	A 流体力学に関する科目
	専門科目	先端加工特論	選択	2	専2	A 機械工作 生産工学に関する科目
	専門科目	精密造形工学特論	選択	2	専2	A 設計工学 機械要素トライボロジーに関する科目
関連科目	専門科目	専門科目	選択	3	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	数学総合演習(基礎)	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	数学総合演習(発展)	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	基礎電気工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	環境・エネルギー工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	デジタル信号処理	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	機械工学演習VI	必修	1	本4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	社会実装プロジェクト I	必修	1	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	社会実装プロジェクト II	必修	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	応用物理	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	機械数学	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	基礎電子工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	通信伝送工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	情報通信ネットワーク	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	一般科目	技術者のための哲学・倫理	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	微分方程式	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	応用数学	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	地球・環境・省エネルギー	必修	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	経営工学	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	情報心理基礎	必修	2	本5	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	社会実装プロジェクト III	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	論議 I	必修	2	本5	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	論議 II	必修	2	本5	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	発電・電気エネルギー	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	計算機システム	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	生体材料工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	先端テクノロジー	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	統計リテラシー	選択	2	本5	関連 工学の基礎となる科目
	一般科目	ライフサイエンス・バイオテクノロジー	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門科目	インテンシブキャリアデザイン	必修	10	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	SDGs 概論	必修	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	エンジニアのための人文科学	必修	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門科目	計算機アーキテクチャ	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	線形代数学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	応用数学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	量子から見た世界	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	現代物理実習	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目
	専門共通科目	環状物理学	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	先導理工学研究特論 I	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
	専門共通科目	先導理工学研究特論 II	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
専門共通科目	環境工学特論	必修	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目	技術者倫理	必修	2	専2	関連 工学の基礎となる科目	
専門共通科目	ベンチャー起業論	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目	情報セキュリティ	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目	人工知能	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
学修総まとめ科目	専門科目	機械情報システム工学特研	必修	12	専2	B 機械工学に関する実験・実習科目
専攻外科目	一般科目	TOEIC English I	必修	1	本4	専攻外科目
	一般科目	TOEIC English II	必修	1	本4	専攻外科目
	一般科目	文章表現法II	必修	2	本4	専攻外科目
	一般科目	体育IV	必修	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択I(宇宙物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択I(現代物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択I(生活の中の法律)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択I(心理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択I(経済学入門)	選択	2	本4	専攻外科目
	一般科目	教養選択II(健康科学の理論と実践)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	教養選択II(金融リテラシー)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	教養選択II(文章表現論)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	教養選択II(哲学入門)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	教養選択II(日本文化論)	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	Comprehensive English I	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	Comprehensive English II	選択	2	本5	専攻外科目
	一般科目	English Skills for the Workplace	必修	2	専1	専攻外科目
	一般科目	Technical Writing	必修	2	専1	専攻外科目
	一般科目	文章表現論	選択	2	専2	専攻外科目
	一般科目	Academic Presentation	選択	2	専2	専攻外科目

令和8年度入学 機械情報システム工学専攻 ASJ 認定科目表

科目区分	学校の区分	授業科目名	必・選	単位数	履修年次	摘要	
専門科目	専門科目	情報工学科実験実習V	必修	2	本4	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目	
	専門科目	IoTシステム工学演習	必修	2	本4	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目	
	専門科目	メディア信号処理演習	必修	2	本4	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目	
	専門科目	データマイニング	必修	2	本4	A 情報処理に関する科目	
	専門科目	画像認識工学	必修	2	本4	A 計算機システムに関する科目	
	専門科目	コンピュータシステム	必修	2	本4	A 計算機システムに関する科目	
	専門科目	美観プログラミング	必修	2	本4	A 計算機システムに関する科目	
	専門科目	システムプログラミング	必修	2	本4	A 計算機システムに関する科目	
	専門科目	通信伝送工学	必修	2	本4	A 電気電子・通信システムに関する科目	
	専門科目	情報通信ネットワーク	必修	2	本4	A 計算機システムに関する科目	
	専門科目	基礎電気工学	選択	2	本4	A 電気電子・通信システムに関する科目	
	専門科目	基礎電子工学	選択	2	本4	A 電気電子・通信システムに関する科目	
	専門科目	ディジタル信号処理	選択	2	本4	A 情報工学の基礎となる科目	
	専門科目	知識情報工学	選択	2	本4	A 情報処理に関する科目	
	専門科目	発電・電気エネルギー	選択	2	本5	A 電気電子・通信システムに関する科目	
	専門科目	計算機システム	選択	2	本5	A 計算機システムに関する科目	
	専門科目	情報処理基礎	選択	2	本5	A 情報処理に関する科目	
	専門科目	情報理論	必修	2	本5	A 情報工学の基礎となる科目	
	専門科目	情報処理理論Ⅰ	必修	2	本5	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目	
	専門科目	情報処理理論Ⅱ	必修	2	本5	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目	
	専門科目	卒業研究	必修	10	本5	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目	
	専門科目	計算機アーキテクチャ	選択	2	専1	A 計算機システムに関する科目	
	専門科目	システム制御	選択	2	専1	A 電気電子・通信システムに関する科目	
	専門科目	組み込み開発特論	選択	2	専1	A 計算機システムに関する科目	
	専門科目	知識情報工学特論	選択	2	専1	A 情報処理に関する科目	
	専門科目	インバーティプリサチプロジェクト	必修	8	専1	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目	
	専門科目	専攻特例実習	選択	3	専1	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目	
	専門共通科目	高度ソフトウェア開発工学	選択	2	専1	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目	
	専門科目	信号処理特論	選択	2	専2	A 情報工学の基礎となる科目	
	専門科目	情報理論特論	選択	2	専2	A 情報工学の基礎となる科目	
	専門科目	ロボティクス	選択	2	専2	A 情報処理に関する科目	
	専門共通科目	人工知能	選択	2	専2	A 情報処理に関する科目	
	専門科目	インターシッパ	選択	3	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	関連科目	一般科目	数学総合演習基礎	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
		一般科目	数学総合演習発展	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
専門科目		社会実装プロジェクトⅠ	必修	1	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		社会実装プロジェクトⅡ	必修	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		応用物理	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
専門科目		環境・エネルギー工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
一般科目		技術者のための哲学・倫理	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
一般科目		微分方程式	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
一般科目		応用数学	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
一般科目		地球・環境・省エネルギー	必修	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
一般科目		教養選択Ⅰ(心理学入門)	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		社会実装プロジェクトⅢ	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		論議Ⅰ	必修	2	本5	関連 工学の基礎となる科目	
専門科目		論議Ⅱ	必修	2	本5	関連 工学の基礎となる科目	
専門科目		経営工学	必修	2	本5	関連 工学の基礎となる科目	
専門科目		基礎情報工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		生体材料工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		コンピュータ援用制御	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		ロボット・モビリティ工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		先端テクノロジー	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		先端リテラシー	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
一般科目		ライフサイエンス・バイオテクノロジー	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		材料の力学特論	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		機械力学特論	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		熱工学特論	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		移動現象論	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		先端加工特論	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		精密設計工学特論	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		インテグレーションキャリアデザイン	必修	10	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目		SDGs 概論	必修	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目		エンジニアのための人文科学	必修	2	専1	関連 工学の基礎となる科目	
専門共通科目		先端理工学特論Ⅰ	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目		先端理工学特論Ⅱ	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目		環境工学特論	必修	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目		技術者倫理	必修	2	専2	関連 工学の基礎となる科目	
専門共通科目	ベンチャー起業論	選択	2	専2	関連 工学の基礎となる科目		
専門共通科目	線形空間理論	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目		
専門共通科目	応用数学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目		
専門共通科目	環境物理学	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目		
専門共通科目	量子からみた世界	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目		
専門共通科目	現代物理実験学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目		
学修総まとめ科目	専門科目	機械情報システム工学特例研究	必修	12	専2	B 情報工学に関する演習・実験・実習科目	
専攻外科目	一般科目	TOEIC English I	必修	1	本4	専攻外科目	
	一般科目	TOEIC English II	必修	1	本4	専攻外科目	
	一般科目	文章表現法Ⅱ	必修	2	本4	専攻外科目	
	一般科目	体育Ⅳ	必修	2	本4	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅰ(宇宙物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅰ(現代物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅰ(生活の中の法律)	選択	2	本4	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅰ(経済学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅱ(健康科学の理論と実践)	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅱ(金融リテラシー)	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅱ(文章表現論)	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅱ(哲学入門)	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅱ(日本文化論)	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	Comprehensive English I	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	Comprehensive English II	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	English Skills for the Workplace	必修	2	専1	専攻外科目	
	一般科目	Technical Writing	必修	2	専1	専攻外科目	
一般科目	文章表現論	選択	2	専2	専攻外科目		
一般科目	Academic Presentation	選択	2	専2	専攻外科目		

令和8年度入学 電気電子工学専攻 AEE 認定科目表

科目区分	学校の区分	授業科目名	必・選	単位数	履修年次	摘要	
専門科目	専門科目	電気回路Ⅲ	必修	2	本4	A 電気電子工学の基礎となる科目	
	専門科目	デジタル信号処理	選択	2	本4	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	電子物性工学	必修	2	本4	A 電子工学に関する科目	
	専門科目	電気電子工学実験V	必修	2	本4	B 電気電子工学に関する実験・実習科目	
	専門科目	電気電子工学実験VI	必修	2	本4	B 電気電子工学に関する実験・実習科目	
	専門科目	電気数学	必修	2	本4	A 電気電子工学の基礎となる科目	
	専門科目	電子回路Ⅱ	必修	2	本4	A 電気電子工学の基礎となる科目	
	専門科目	制御工学	必修	2	本4	A 電気工学に関する科目	
	専門科目	電気機器Ⅰ	必修	2	本4	A 電気工学に関する科目	
	専門科目	半導体デバイス	必修	2	本4	A 電子工学に関する科目	
	専門科目	通信伝送工学	選択	2	本4	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	情報通信ネットワーク	選択	2	本4	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	知能情報工学	選択	2	本4	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	発電・電気エネルギー	必修	2	本5	A 電気工学に関する科目	
	専門科目	電力システム	必修	2	本5	A 電気工学に関する科目	
	専門科目	電気機器Ⅱ	必修	2	本5	A 電気工学に関する科目	
	専門科目	先端エレクトロニクス	必修	2	本5	A 電子工学に関する科目	
	専門科目	計算機システム	選択	2	本5	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	情報処理基礎	選択	2	本5	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	卒業研究	必修	10	本5	B 電気電子工学に関する実験・実習科目	
	専門科目	イノベーションリサーチプロジェクト	必修	8	専1	B 電気電子工学に関する実験・実習科目	
	専門科目	専攻必修実習	選択	3	専1	B 電気電子工学に関する実験・実習科目	
	専門科目	通信工学特論	選択	2	専1	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	制御工学特論	選択	2	専1	A 電気工学に関する科目	
	専門科目	電子物性特論	選択	2	専1	A 電子工学に関する科目	
	専門科目	コンピュータビジョン	選択	2	専1	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	計算機工学特論	選択	2	専1	A 情報通信工学に関する科目	
	専門共通科目	高度ソフトウェア開発工学	選択	2	専1	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	電気機器工学特論	選択	2	専2	A 電気工学に関する科目	
	専門科目	電子デバイス特論	選択	2	専2	A 電子工学に関する科目	
	専門科目	生体医用工学特論	選択	2	専2	A 電子工学に関する科目	
	専門科目	電力エネルギー工学特論	選択	2	専2	A 電気工学に関する科目	
	専門共通科目	人工知能	選択	2	専2	A 情報通信工学に関する科目	
関連科目	専門科目	インターシップ	選択	3	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	一般科目	数学総合演習(基礎)	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
	一般科目	数学総合演習(発展)	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
	専門科目	応用物理	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
	一般科目	技術者のための哲学・倫理	必修	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	一般科目	微分方程式	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
	一般科目	応用数学	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
	専門科目	社会実装プロジェクトⅠ	必修	1	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	社会実装プロジェクトⅡ	必修	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	環境・エネルギー工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	生体材料工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	先端テクノロジー	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	一般科目	ライフサイエンス・バイオテクノロジー	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	社会実装プロジェクトⅢ	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	論議Ⅰ	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	論議Ⅱ	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	ロボット・モビリティ工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	インターシップキャリアデザイン	必修	10	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	SDGs 概論	必修	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅰ	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅱ	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	環境工学特論	必修	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	技術者倫理	必修	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	ベンチャー起業論	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	線形空間理論	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目	
	専門共通科目	応用数学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目	
	専門共通科目	環境物理学	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	量子からみた世界	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	現代物理実験学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目	
	学修総まとめ科目	専門科目	電気電子工学特別研究	必修	12	専2	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	専攻外科目	一般科目	TOEIC English I	必修	1	本4	専攻外科目
		一般科目	TOEIC English II	必修	1	本4	専攻外科目
		一般科目	文章表現法Ⅱ	必修	2	本4	専攻外科目
一般科目		体育Ⅳ	必修	2	本4	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅰ(宇宙物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅰ(現代物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅰ(生活の中の法律)	選択	2	本4	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅰ(心理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅰ(経済学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
一般科目		地球・環境・省エネルギー	必修	2	本4	専攻外科目	
専門科目		経営工学	必修	2	本5	専攻外科目	
専門科目		統計I/テラシー	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅱ(健康科学の理論と実践)	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅱ(金融リテラシー)	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅱ(文章表現論)	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅱ(哲学入門)	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅱ(日本文化論)	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		Comprehensive English I	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		Comprehensive English II	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		English Skills for the Workplace	必修	2	専1	専攻外科目	
一般科目		Technical Writing	必修	2	専1	専攻外科目	
専門共通科目		エンジニアのための人文科学	必修	2	専1	専攻外科目	
一般科目		文章表現論	選択	2	専2	専攻外科目	
一般科目		Academic Presentation	選択	2	専2	専攻外科目	

令和8年度入学 電気電子工学専攻 AED 認定科目表

科目区分	学校の区分	授業科目名	必・選	単位数	履修年次	摘要	
専門科目	専門科目	電気電子工学実験V	必修	2	本4	B 電気電子工学に関する実験・実習科目	
	専門科目	電気電子工学実験VI	必修	2	本4	B 電気電子工学に関する実験・実習科目	
	専門科目	電気回路IV	必修	2	本4	A 電気電子工学の基礎となる科目	
	専門科目	電気数学Ⅰ	必修	2	本4	A 電気電子工学の基礎となる科目	
	専門科目	電気数学Ⅱ	必修	2	本4	A 電気電子工学の基礎となる科目	
	専門科目	プログラミング応用	必修	2	本4	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	電子物性工学	必修	2	本4	A 電子工学に関する科目	
	専門科目	先端電子デバイス	必修	2	本4	A 電子工学に関する科目	
	専門科目	通信伝送工学	選択	2	本4	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	情報通信ネットワーク	選択	2	本4	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	デジタル信号処理	選択	2	本4	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	知識情報工学	選択	2	本4	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	卒業研究	必修	10	本5	B 電気電子工学に関する実験・実習科目	
	専門科目	電気機器	必修	2	本5	A 電気工学に関する科目	
	専門科目	発電・電気エネルギー	必修	2	本5	A 電気工学に関する科目	
	専門科目	基礎制御工学	必修	2	本5	A 電気工学に関する科目	
	専門科目	計算機システム	選択	2	本5	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	情報処理基礎	選択	2	本5	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	ワイヤレスシステム	選択	2	本5	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	インベティブリサーチプロジェクト	必修	8	専1	B 電気電子工学に関する実験・実習科目	
	専門科目	専攻科研修実習	選択	3	専1	B 電気電子工学に関する実験・実習科目	
	専門共通科目	高度ソフトウェア開発工学	選択	2	専1	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	通信工学特論	選択	2	専1	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	制御工学特論	選択	2	専1	A 電気工学に関する科目	
	専門科目	電子物性特論	選択	2	専1	A 電子工学に関する科目	
	専門科目	コンピュータビジョン	選択	2	専1	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	計算機工学特論	選択	2	専1	A 情報通信工学に関する科目	
	専門科目	電気機器工学特論	選択	2	専2	A 電気工学に関する科目	
	専門科目	電子デバイス特論	選択	2	専2	A 電子工学に関する科目	
	専門科目	生体医用工学特論	選択	2	専2	A 電子工学に関する科目	
	専門科目	電力エネルギー工学特論	選択	2	専2	A 電気工学に関する科目	
	専門共通科目	人工知能	選択	2	専2	A 情報通信工学に関する科目	
関連科目	専門科目	インターシップ	選択	3	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	一般科目	数学総合演習(基礎)	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
	一般科目	数学総合演習(発展)	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
	専門科目	応用物理	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
	一般科目	技術者のための哲学・倫理	必修	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	一般科目	微分方程式	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
	一般科目	応用数学	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
	専門科目	社会実装プロジェクトⅠ	必修	1	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	社会実装プロジェクトⅡ	必修	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	生体材料工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	環境・エネルギー工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	先端テクノロジー	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	電気関係法令	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	ロボット・モビリティ工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	一般科目	ライフサイエンス・バイオテクノロジー	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	社会実装プロジェクトⅢ	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	輪講Ⅰ	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	輪講Ⅱ	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門科目	インターシップキャリアデザイン	必修	10	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	SDGs 概論	必修	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅰ	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	先端理工学研究特論Ⅱ	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	環境物理学	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	量子からみた世界	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	線形空間論	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目	
	専門共通科目	応用微分学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目	
	専門共通科目	現代物理実験学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目	
	専門共通科目	環境工学特論	必修	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	技術者倫理	必修	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	専門共通科目	ベンチャー起業論	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
	学修総まとめ科目	専門科目	電気電子工学特別研究	必修	12	専2	B 電気電子工学に関する実験・実習科目
	専攻外科目	一般科目	TOEIC English I	必修	1	本4	専攻外科目
一般科目		TOEIC English II	必修	1	本4	専攻外科目	
一般科目		文章表現法Ⅱ	必修	2	本4	専攻外科目	
一般科目		体育Ⅳ	必修	2	本4	専攻外科目	
一般科目		地球・環境・省エネルギー	必修	2	本4	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅰ(宇宙物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅰ(現代物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅰ(生活の中の法律)	選択	2	本4	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅰ(心理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅰ(経済学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
専門科目		経営工学	必修	2	本5	専攻外科目	
専門科目		経営ITリテラシー	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅱ(健康科学の理論と実践)	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅱ(金融リテラシー)	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅱ(文章表現論)	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅱ(哲学入門)	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		教養選択Ⅱ(日本文化論)	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		Comprehensive English I	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		Comprehensive English II	選択	2	本5	専攻外科目	
一般科目		English Skills for the Workplace	必修	2	専1	専攻外科目	
一般科目		Technical Writing	必修	2	専1	専攻外科目	
専門共通科目		エンジニアのための人文科学	必修	2	専1	専攻外科目	
一般科目		文章表現論	選択	2	専2	専攻外科目	
一般科目		Academic Presentation	選択	2	専2	専攻外科目	

令和8年度入学 物質工学専攻 AC 認定科目表

科目区分	学校の区分	授業科目名	必・選	単位数	履修年次	概要	
専門科目	専門科目	有機化学Ⅱ	必修	2	本4	A-1 有機化学に関する科目	
	専門科目	物質工学実験Ⅲ	必修	3	本4	B 応用化学に関する実験・実習科目	
	専門科目	物質工学実験Ⅳ	必修	3	本4	B 応用化学に関する実験・実習科目	
	専門科目	有機化学Ⅲ	必修	2	本4	A-1 有機化学に関する科目	
	専門科目	工業化学Ⅱ	必修	2	本4	A-2 工業化学・化学プロセスに関する科目	
	専門科目	生物化学Ⅰ	必修	2	本4	A-1 生物化学に関する科目	
	専門科目	工業化学Ⅰ	必修	2	本4	A-1 分析化学に関する科目	
	専門科目	社会実装プロジェクトⅠ	必修	1	本4	B 応用化学に関する実験・実習科目	
	専門科目	社会実装プロジェクトⅡ	必修	2	本4	B 応用化学に関する実験・実習科目	
	専門科目	社会実装プロジェクトⅢ	必修	2	本5	B 応用化学に関する実験・実習科目	
	専門科目	輪講Ⅰ	必修	2	本5	B 応用化学に関する実験・実習科目	
	専門科目	輪講Ⅱ	必修	2	本5	B 応用化学に関する実験・実習科目	
	専門科目	高分子化学	必修	2	本5	A-2 材料化学に関する科目	
	専門科目	化学工学Ⅰ	必修	2	本5	A-1 化学工学に関する科目	
	専門科目	生物化学Ⅱ	必修	2	本5	A-1 生物化学に関する科目	
	専門科目	生体材料工学	選択	2	本5	A-2 生命・生物工学に関する科目	
	一般科目	ライフサイエンス・バイオテクノロジー	必修	2	本5	A-2 生命・生物工学に関する科目	
	専門科目	物理化学Ⅲ	必修	2	本5	A-1 物理化学に関する科目	
	専門科目	化学工学Ⅱ	必修	2	本5	A-1 化学工学に関する科目	
	専門科目	卒業研究	必修	10	本5	B 応用化学に関する実験・実習科目	
	専門科目	イノベーションリサーチプロジェクト	必修	8	専1	B 応用化学に関する実験・実習科目	
	専門科目	専攻科特務実習	選択	3	専1	B 応用化学に関する実験・実習科目	
	専門科目	物理化学特論	選択	2	専1	A-1 物理化学に関する科目	
	専門科目	有機合成化学	選択	2	専1	A-1 有機化学に関する科目	
	専門科目	工業分析化学	選択	2	専1	A-2 工業化学・化学プロセスに関する科目	
	専門科目	物性化学	選択	2	専1	A-2 材料化学に関する科目	
	専門科目	無機化学特論	選択	2	専2	A-1 無機化学に関する科目	
	専門科目	機器分析	必修	2	専2	A-1 分析化学に関する科目	
	専門科目	化学工学特論	必修	2	専2	A-1 化学工学に関する科目	
	専門科目	機能性材料	選択	2	専2	A-2 材料化学に関する科目	
	専門科目	生物化学工学	選択	2	専2	A-2 生命・生物工学に関する科目	
	専門共通科目	環境工学特論	必修	2	専2	A-2 工業化学・化学プロセスに関する科目	
	関連科目	専門科目	応用数学	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
		専門科目	インターシブ	選択	3	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目
		一般科目	数学総合演習(基礎)	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目
一般科目		数学総合演習(発展)	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
専門科目		応用物理	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
一般科目		技術者のための哲学・倫理	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
一般科目		微分方程式	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
専門科目		情報通信ネットワーク	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
一般科目		地球・環境・省エネルギー	必修	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
専門科目		環境・エネルギー工学	選択	2	本4	関連 工学の基礎となる科目	
専門科目		デジタル信号処理	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		知能情報工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		基礎電気工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		基礎電子工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		通信伝送工学	選択	2	本4	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		経営工学	必修	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		基礎制御工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		発電・電気エネルギー	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		計算機システム	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		情報処理基礎	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		コンピュータ活用特講	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		ロボット・モビリティ工学	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		先端テクノロジー	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		組立マシナリー	選択	2	本5	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門科目		インターンシップキャリアデザイン	必修	10	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目		SDGs 概論	必修	2	専1	関連 工学の基礎となる科目	
専門共通科目		エンジニアのための人文科学	必修	2	専1	関連 工学の基礎となる科目	
専門共通科目		線形空間論	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目	
専門共通科目		応用数理学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目	
専門共通科目		現代物理実験学	選択	2	専1	関連 工学の基礎となる科目	
専門共通科目		先端理工学研究特論Ⅰ	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目		先端理工学研究特論Ⅱ	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目		環境物理学	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目		量子からみた世界	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目		高度ソフトウェア開発工学	選択	2	専1	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
専門共通科目		技術者倫理	必修	2	専2	関連 工学の基礎となる科目	
専門共通科目		ベンチャー起業論	選択	2	専2	関連 工学の基礎となる科目	
専門共通科目		人工知能	選択	2	専2	関連 工学及び周辺技術等に関する科目	
学修総まとめ科目		専門科目	物質工学科特務実習	必修	12	専2	B 応用化学に関する実験・実習科目
専攻外科目		一般科目	体育Ⅳ	必修	2	本4	専攻外科目
	一般科目	TOEIC English I	必修	1	本4	専攻外科目	
	一般科目	TOEIC English II	必修	1	本4	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅰ(宇宙物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅰ(現代物理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅰ(生活の中の法律)	選択	2	本4	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅰ(心理学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅰ(経済学入門)	選択	2	本4	専攻外科目	
	一般科目	文章表現法Ⅱ	必修	2	本4	専攻外科目	
	一般科目	Comprehensive English I	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	Comprehensive English II	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅱ(健康科学の理論と実践)	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅱ(金融リテラシー)	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅱ(文章表現論)	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅱ(哲学入門)	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	教養選択Ⅱ(日本文化論)	選択	2	本5	専攻外科目	
	一般科目	English Skills for the Workplace	必修	2	専1	専攻外科目	
	一般科目	Technical Writing	必修	2	専1	専攻外科目	
	一般科目	文章表現論	選択	2	専2	専攻外科目	
	一般科目	Academic Presentation	選択	2	専2	専攻外科目	