

令和7年度入学生用 カリキュラム・マップ

工学部 機械工学科

(令和7年3月12日更新)

学位	学士(工学)							ディプロマ・ポリシー (DP)				
付属情報	◎当該授業において必ず身に付けることを目標としている能力 ○当該授業において身に付けることを目標としている能力 △当該授業により身に付けることを期待する能力							豊かな教養と国際感覚、諸問 題の解決能力	理系の基礎科目と専門技術の 修得、自己学習により発展で きる首肯・能力	幅広い分野の知識を持ち複合 的諸課題に取り組む能力	課題探求・解決、創造のため の実践能力、コミュニケー ション能力と表現力	
	大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	DP1	DP2	DP3	DP4	
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修		新入生セミナー	1	演習	○	○		○	
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修		数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○	○	
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修		情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○	○	
教養基礎科目	英語	1年次	必修		英語コミュニケーション	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	必修		英語演習	1	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択		基礎英語 A	1	演習	○				
教養基礎科目	英語	1年次	選択		基礎英語 B	1	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	選択		基礎英語 C	1	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択		中級英語 A	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択		中級英語 B	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	選択		中級英語 C	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	選択		中級英語 D	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択		上級英語 A	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択		上級英語 B	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	選択		上級英語 C	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	選択		上級英語 D	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択		総合英語 I A	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	選択		総合英語 I B	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	選択		総合英語 I C	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択		総合英語 II A	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	選択		総合英語 II B	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	選択		総合英語 II C	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	3年次	選択		総合英語 III	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択		E S P I (留学)	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1年次	選択		E S P II (地域)	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	2年次	選択		アカデミックイングリッシュ	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	3年次	選択		ビジネスイングリッシュ	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1～2	選択		英語インテンシブ A	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1～2	選択		英語インテンシブ B	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1～2	選択		英語インテンシブ C	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1～2	選択		英語インテンシブ D	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1～4	選択		英語海外研修 A	2	演習	○			○	
教養基礎科目	英語	1～4	選択		英語海外研修 B	2	演習	○			○	
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修		初修外国語入門 I	1	演習	○			○	
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修		初修外国語入門 II	1	演習	○			○	
教養基礎科目	初修外国語	1年次	選択		初修外国語 I	2	演習	○			○	
教養基礎科目	初修外国語	1年次	選択		初修外国語 II	2	演習	○			○	
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択		健康体育実技 I	1	実技	○			○	
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択		健康体育実技 II	1	実技	○			○	
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択		健康体育演習	1	演習	○			○	
教養基礎科目	フィールドワーク	1年次	必修		工学基礎実習	1	実習	○	○		○	
教養基礎科目	フィールドワーク	1年次	必修		創造教育実習	1	実習	○	○	○	○	
教養基礎科目	フィールドワーク	2～3年次	選択		ものづくり・理科教育支援	2	演習	○			○	
教養基礎科目	キャリアデザイン	1年次	必修		キャリアデザイン	1	講義	○	○	○	○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必		思想と芸術A	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必		思想と芸術B	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必		地域の文化と歴史A	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必		地域の文化と歴史B	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必		心理と行動A	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必		心理と行動B	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必		経営と経済A	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必		経営と経済B	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必		現代の社会A	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必		現代の社会B	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必		日本国憲法	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必		世界のことばと文化	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択		数理の構造	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択		自然と物理	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択		生活の科学	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択		生命科学	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択		生物と環境	2	講義	○		○		
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択		科学と技術	2	講義	○		○		
教養展開科目	学際領域A (地域志向科目)	1～3	選択		<各科目>		講義、演習又は実習	○		○		
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択		<各科目>		講義、演習又は実習	○		○		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		数理・データサイエンス・A I基礎	1	講		○			
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		微分積分学 I	2	講	◎				
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		線形代数学 I および演習	3	講・演	◎		○		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		力学・波動 I	2	講	◎				
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		工学基礎化学 I	2	講	◎		○		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		機械工学概論	2	講	○	◎		○	
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		材料力学 I	2	講		◎	○		○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		流体力学 I	2	講		◎			
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		機械工学演習 I	1	演		◎			
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		微分積分学 II および演習	3	講・演	◎				
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		線形代数学 II	2	講	◎		○		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		力学・波動 II	2	講	◎		○		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		工学基礎化学 II	2	講	◎				
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		流体力学 II	2	講		◎			
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		材料力学 II	2	講		◎	○		○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	必修		プログラミング	2	講					
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	選必		電気電子工学概論	1	講	○				
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	選必		電子物質科学概論	1	講	○				
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	選必		化学バイオ工学概論	1	講	○				
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	選必		システム工学概論	1	講	○				
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	1年次	選択		実用英語演習	1	講	○			○	
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2年次	必修		電磁気学	2	講	◎	○			
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2年次	必修		物理・化学実験	1	実	◎	○		○	
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2年次	必修		機械材料 I	2	講		◎	○		○

大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	DP1	DP2	DP3	DP4
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	熱力学Ⅰ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	電気電子工学Ⅰ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	プログラミング演習	1	演		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	機械力学Ⅰ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	応用数学Ⅰ	2	講	○	◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	応用数学Ⅱ	2	講	○	◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	機械工学演習Ⅱ	1	演		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	キャンパスワーク	1	実		○	○	○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	現代物理	2	講	◎	○		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	機械材料Ⅱ	2	講		◎	○	○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	機械力学Ⅱ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	材料加工学	2	講		◎	○	○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	電気電子工学Ⅱ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	熱力学Ⅱ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	必修	確率・統計	2	講	○	◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	選択	応用数学Ⅲ	2	講	○	◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	2 年次	選択	応用数学Ⅳ	2	講	○	◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	必修	機械要素設計	2	講		○	○	○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	必修	数値解析	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	必修	基礎製図	1	実			○	○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	必修	制御工学Ⅰ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	必修	機械工学実験Ⅰ	1	実		○	○	○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	必修	機構学	2	講		○	○	○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	必修	工学倫理	2	講	○	◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	必修	創造設計製図	1	実		○	○	○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	必修	機械工学実験Ⅱ	1	実		○	○	○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	選択	自動車工学	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	選択	インターンシップ	1	実	○		○	◎
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	選択	宇宙工学	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	選択	流体環境工学	2	講	○		○	
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	選択	伝熱工学	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	選択	流体力学Ⅲ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	選択	航空工学	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	選択	ロケット工学	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	選択	応用熱工学	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	3 年次	選択	ラボワーク	1	実	○	○	○	○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	4 年次	必修	卒業研究	5	○		◎	○	○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	4 年次	選択	衛星工学	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	4 年次	選択	安全工学	2	講	○		◎	
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	4 年次	選択	経営システム工学	2	講	○		◎	○
専門科目	機械工学科 (宇宙・環境コース)	4 年次	選択	機械工学演習Ⅲ	1	演		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	数理・データサイエンス・AⅠ基礎	1	講		○		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	微分積分Ⅰ	2	講	◎	○		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	線形代数学Ⅰおよび演習	3	講・演	◎	○		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	力学・波動Ⅰ	2	講	◎	○		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	工学基礎化学Ⅰ	2	講	◎	○		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	機械工学概論	2	講		◎	○	
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	材料力学Ⅰ	2	講		◎	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	流体力学Ⅰ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	機械工学演習Ⅰ	1	演		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	微分積分Ⅱおよび演習	3	講・演	◎	○		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	線形代数学Ⅱ	2	講	◎	○		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	力学・波動Ⅱ	2	講	◎	○		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	工学基礎化学Ⅱ	2	講	◎	○		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	流体力学Ⅱ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	材料力学Ⅱ	2	講		◎	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	必修	プログラミング	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	選必	電気電子工学概論	1	講	○			
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	選必	電子物質科学概論	1	講	○			
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	選必	化学バイオ工学概論	1	講	○			
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	選必	システム工学概論	1	講	○			
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	1 年次	選択	実用英語演習	1	講	○			○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	電磁気学	2	講	◎	○		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	物理・化学実験	1	実	◎		○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	機械材料Ⅰ	2	講		◎	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	熱力学Ⅰ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	電気電子工学Ⅰ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	プログラミング演習	1	演		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	機械力学Ⅰ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	応用数学Ⅰ	2	講	○	◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	応用数学Ⅱ	2	講	○	◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	機械工学演習Ⅱ	1	演		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	キャンパスワーク	1	実		○	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	現代物理	2	講	◎	○		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	機械材料Ⅱ	2	講		◎	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	機械力学Ⅱ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	材料加工学	2	講		◎	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	電気電子工学Ⅱ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	熱力学Ⅱ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	必修	確率・統計	2	講	○	◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	選択	応用数学Ⅲ	2	講	○	◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	2 年次	選択	応用数学Ⅳ	2	講	○	◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	必修	機械要素設計	2	講		○	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	必修	数値解析	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	必修	基礎製図	1	実			○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	必修	制御工学Ⅰ	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	必修	機械工学実験Ⅰ	1	実		○	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	必修	機構学	2	講		○	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	必修	工学倫理	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	必修	創造設計製図	1	実		○	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	必修	機械工学実験Ⅱ	1	実		○	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	選択	弾性力学	2	講		◎	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	選択	塑性加工学	2	講		◎	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	選択	計測工学	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	選択	自動車工学	2	講		◎		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	選択	インターンシップ	1	実	○		○	◎
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	選択	材料強度学	2	講		◎	○	○

大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	DP1	DP2	DP3	DP4
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	選択	制御工学Ⅱ	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	選択	機械加工学	2	講		㊦	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	選択	情報工学	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	選択	ロボット工学	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	選択	メカトロニクス	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	3 年次	選択	ラボワーク	1	実	○	○	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	4 年次	必修	卒業研究	5		○	㊦	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	4 年次	選択	安全工学	2	講	○		㊦	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	4 年次	選択	経営システム工学	2	講	○		㊦	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	4 年次	選択	応用加工学	2	講		㊦	○	○
専門科目	機械工学科 (知能・材料コース)	4 年次	選択	機械工学演習Ⅲ	1	演		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	数理・データサイエンス・AⅠ基礎	1	講		○		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	微分積分Ⅰ	2	講	㊦	○		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	線形代数Ⅰおよび演習	3	講・演	㊦	○		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	力学・波動Ⅰ	2	講	㊦	○		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	工学基礎化学Ⅰ	2	講	㊦	○		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	機械工学概論	2	講	○	㊦	○	
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	材料力学Ⅰ	2	講			○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	流体力学Ⅰ	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	機械工学演習Ⅰ	1	演		○		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	微分積分Ⅱおよび演習	3	講・演	㊦	○		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	線形代数Ⅱ	2	講	㊦	○		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	力学・波動Ⅱ	2	講	㊦	○		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	工学基礎化学Ⅱ	2	講	㊦	○		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	流体力学Ⅱ	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	材料力学Ⅱ	2	講			○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	必修	プログラミング	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	選必	電気電子工学概論	2	講	○			
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	選必	電子物質科学概論	2	講	○			
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	選必	化学バイオ工学概論	2	講	○			
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	選必	システム工学概論	2	講	○			
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	1 年次	選択	実用英語演習	1	講	○			○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	電磁気学	2	講	㊦	○		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	物理・化学実験	1	実	㊦	○		○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	機械材料Ⅰ	2	講		㊦	○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	熱力学Ⅰ	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	電気電子工学Ⅰ	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	プログラミング演習	1	演		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	機械力学Ⅰ	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	応用数学Ⅰ	2	講	○	㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	応用数学Ⅱ	2	講	○	㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	機械工学演習Ⅱ	1	演		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	キャンパスワーク	1	実			○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	現代物理	2	講	㊦	○		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	機械材料Ⅱ	2	講		㊦	○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	機械力学Ⅱ	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	材料加工学	2	講			○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	電気電子工学Ⅱ	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	熱力学Ⅱ	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	必修	確率・統計	2	講	○	㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	選択	応用数学Ⅲ	2	講	○	㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	2 年次	選択	応用数学Ⅳ	2	講	○	㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	必修	機械要素設計	2	講		○	○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	必修	数値解析	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	必修	基礎製図	1	実			○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	必修	制御工学Ⅰ	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	必修	機械工学実験Ⅰ	1	実		○	○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	必修	機構学	2	講		○	○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	必修	工学倫理	2	講			㊦	
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	必修	機械工学実験Ⅱ	1	実		○	○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	必修	光電・精密応用実習	1	実		○	○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	自動車工学	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	インターンシップ	1	実	○		○	㊦
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	電気電子工学Ⅲ	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	電磁気学応用	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	光学	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	計測工学	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	触電要素	2	講		㊦	○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	光情報処理	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	メカトロニクス	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	電子・光材料学	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	制御工学Ⅱ	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	ロボット工学	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	3 年次	選択	ラボワーク	1	実	○	○	○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	4 年次	必修	卒業研究	5		○	㊦	○	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	4 年次	選択	安全工学	2	講	○		㊦	
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	4 年次	選択	経営システム工学	2	講	○		㊦	○
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	4 年次	選択	光エレクトロニクス	2	講		㊦		
専門科目	機械工学科 (電気機械システムコース)	4 年次	選択	機械工学演習Ⅲ	1	演		㊦		

令和7年度入学生用 カリキュラム・マップ

工学部 電気電子工学科

(令和7年3月12日更新)

学位	学士 (工学)						ディプロマ・ポリシー (DP)			
付属情報	◎当該授業において必ず身に付けることを目標としている能力 ○当該授業において身に付けることを目標としている能力 △当該授業により身に付けることを期待する能力						豊かな教養と国際感覚、諸問題の解決能力	理系の基礎科目と専門技術の修得、自己学習により発展できる首肯・能力	幅広い分野の知識を持ち複合的諸課題に取り組む能力	課題探求・解決、創造のための実践能力、コミュニケーション能力と表現力
大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	DP1	DP2	DP3	DP4
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○	○
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○	○
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 A	1	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 B	1	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	基礎英語 C	1	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	中級英語 A	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	中級英語 B	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	中級英語 C	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	中級英語 D	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	上級英語 A	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	上級英語 B	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	上級英語 C	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	上級英語 D	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	総合英語 I A	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語 I B	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語 I C	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	総合英語 II A	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語 II B	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語 II C	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	3年次	選択	総合英語 III	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	E S P I (留学)	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	E S P II (地域)	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ A	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ B	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ C	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ D	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1～4	選択	英語海外研修 A	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1～4	選択	英語海外研修 B	2	演習	○			○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門 I	1	演習	○			○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門 II	1	演習	○			○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	選択	初修外国語 I	2	演習	○			○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	選択	初修外国語 II	2	演習	○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技 I	1	実技	○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技 II	1	実技	○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習	○			○
教養基礎科目	フィールドワーク	1年次	必修	工学基礎実習	1	実習				○
教養基礎科目	フィールドワーク	1年次	必修	創造教育実習	1	実習				○
教養基礎科目	フィールドワーク	2～3年次	選択	ものづくり・理科教育支援	2	演習				○
教養基礎科目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義	○			○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	思想と芸術A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	思想と芸術B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	地域の文化と歴史A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	地域の文化と歴史B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	心理と行動A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	心理と行動B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	経営と経済A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	経営と経済B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	現代の社会A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	現代の社会B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	日本国憲法	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	世界のことばと文化	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	数理の構造	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	自然と物理	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	生活の科学	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	生命科学	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	生物と環境	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○	
教養展開科目	学際領域A (地域志向科目)	1～3	選択	<各科目>		講義、演習又は実習	○			
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、演習又は実習	○		○	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	微分積分学 I	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	線形代数学 I および演習	3	講・演	◎			○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	力学・波動 I	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	工学基礎化学 I	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	電気電子工学概論	2	講	○	◎	◎	○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	電気電子情報数学	3	講・演	○	◎		
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	論理回路 I	2	講		◎		
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	線形代数学 II	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	微分積分学 II および演習	3	講・演	◎			○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	力学・波動 II	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	工学基礎化学 II	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	電磁気学 I	2	講		◎		○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	電気回路 I	2	講		◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	論理回路 II	2	講		◎		
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	選必修	機械工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	選必修	電子物質科学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	選必修	化学バイオ工学概論	1	講			◎	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	選必修	システム工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	1年次	必修	数理・データサイエンス・A I 基礎	1	講		○		
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	必修	現代物理	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	必修	物理・化学実験	1	実	◎			○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	必修	電磁気学 II	3	講・演	○	◎		○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	必修	電気回路 II	3	講・演		◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	必修	電子回路 I	2	講	○		◎	

大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	DP1	DP2	DP3	DP4
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	必修	プログラミング	3	講・演	○	◎	○	○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	必修	熱統計力学	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	必修	確率統計	2	講	○	◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	必修	情報エレクトロニクス実験Ⅰ	2	実			○	◎
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	必修	電子回路Ⅱ	2	講	○	◎		
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	必修	電気電子計測	2	講	◎		◎	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	選択	応用数学Ⅰ	2	講		○		
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	選択	応用数学Ⅱ	2	講		○		
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	選択	応用数学Ⅳ	2	講				
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	選択	応用数学Ⅴ	2	講		○		
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	2年次	選択	光波工学	2	講	◎	◎	◎	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	必修	数値シミュレーション	3	講・演	○		○	○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	必修	電磁波工学	2	講		◎	◎	○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	必修	信号処理	3	講・演	○	◎	○	○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	必修	情報エレクトロニクス実験Ⅱ	2	実	○		○	◎
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	必修	過渡現象	2	講	○	◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	必修	情報通信工学	3	講・演	○	◎	◎	○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	必修	情報エレクトロニクス実験Ⅲ	2	実	○	◎	◎	◎
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	必修	情報エレクトロニクス概論	1	講		◎	○	◎
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	選択	コンピュータ・アーキテクチャ	2	講		◎		
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	選択	情報理論	2	講	○		◎	○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	選択	回路シミュレーション	1	実		◎		○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	選択	機械学習	2	講	○		◎	○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	選択	集積回路工学	2	講		◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	選択	符号理論	2	講	○	◎		
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	選択	電気電子英語	1	演	◎		○	○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	3年次	選択	インターンシップ	1	実		◎	○	◎
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	4年次	必修	情報エレクトロニクスセミナー	2	演		◎	○	◎
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	4年次	必修	卒業研究	5		○		○	○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	4年次	選択	技術者倫理	1	講		○	◎	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	4年次	選択	経営システム工学	2	講	○		◎	○
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	4年次	選択	安全工学	2	講	○	○	◎	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	4年次	選択	生体情報工学	2	講	○	◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (情報エレクトロニクスコース)	4年次	選択	センサ工学	2	講	○	◎	◎	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	微分積分Ⅰ	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	線形代数学Ⅰおよび演習	3	講・演	◎			○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	力学・波動Ⅰ	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	工学基礎化学Ⅰ	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	電気電子工学概論	2	講	○	◎	◎	○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	電気電子情報数学	3	講・演				
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	論理回路Ⅰ	2	講		◎		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	線形代数学Ⅱ	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	微分積分Ⅱおよび演習	3	講・演	◎			○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	力学・波動Ⅱ	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	工学基礎化学Ⅱ	2	講	◎			
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	電磁気学Ⅰ	2	講		◎		○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	電気回路Ⅰ	2	講		◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	論理回路Ⅱ	2	講		◎		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	選必	機械工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	選必	電子物質科学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	選必	化学バイオ工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	選必	システム工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	1年次	必修	数理・データサイエンス・AⅠ基礎	1	講		○		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	必修	現代物理	2	講	◎			○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	必修	物理・化学実験	1	実	◎			○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	必修	電磁気学Ⅱa	2	講		◎		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	必修	電気回路Ⅱa	2	講		◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	必修	電子回路Ⅰ	2	講	○			○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	必修	プログラミング	3	講・演		◎		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	必修	熱統計力学	2	講	◎			○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	必修	電磁気学Ⅱb	2	講		◎		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	必修	電子回路Ⅱ	2	講	○	◎		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	必修	電気電子計測	2	講		◎		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	必修	応用電気回路	2	講			○	◎
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	必修	エネルギー・電子制御実験Ⅰ	2	実		◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	選択	データ処理と機械学習	2	講				
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	選択	応用数学Ⅰ	2	講		○		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	選択	応用数学Ⅱ	2	講		○		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	選択	応用数学Ⅳ	2	講		○		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	選択	応用数学Ⅴ	2	講		○		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	2年次	選択	次世代モビリティ工学概論	2	講	○		○	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	必修	電磁波工学	2	講		○		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	必修	電気回路Ⅱb	2	講		◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	必修	過渡現象	2	講	○	◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	必修	デジタルコンピューティング	2	講		◎		◎
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	必修	エネルギー・電子制御実験Ⅱ	2	実		◎	○	◎
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	必修	エネルギー・電子制御実験Ⅲ	2	実		◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	デジタル信号処理	2	講		◎		○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	集積電子回路	2	講		◎	○	○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	電磁エネルギー変換工学	2	講		◎	○	○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	制御工学Ⅰ	2	講	○		◎	○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	電気エネルギー工学	2	講	○		◎	○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	制御工学Ⅱ	2	講		◎	◎	○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	高電圧工学	2	講	○	◎	○	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	パワーエレクトロニクス	2	講		◎	○	◎
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	コンピュータの構造と応用	2	講		◎		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	電気電子材料・半導体デバイス工学	2	講	○			
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	ネットワーク工学	2	講		◎	○	○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	電気電子英語	1	演	◎		○	◎
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	3年次	選択	インターンシップ	1	実	○	◎	○	◎
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	4年次	必修	エネルギー・電子制御セミナー	1	演		◎	○	○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	4年次	必修	卒業研究	5		○		○	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	4年次	選択	技術者倫理	1	講	○	○	◎	○
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	4年次	選択	経営システム工学	2	講	○		◎	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	4年次	選択	安全工学	2	講		○	◎	
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	4年次	選択	電気電子製図	2	講		◎		
専門科目	電気電子工学科 (エナジー・電子制御コース)	4年次	選択	電気法規および施設管理	2	講		◎		

令和7年度入学生用 カリキュラム・マップ

工学部 電子物質科学科

(令和7年3月1日更新)

学位	学士(工学)						ディプロマ・ポリシー (DP)			
付属情報	◎当該授業において必ず身に着けることを目標としている能力 ○当該授業において身に着けることを目標としている能力 △当該授業により身に着けることを期待する能力						豊かな教養と国際感覚、諸問題の解決能力	理系の基礎科目と専門技術の修得、自己学習により発展できる首肯・能力	幅広い分野の知識を持ち複合的諸課題に取り組む能力	課題探求・解決、創造のための実践能力、コミュニケーション能力と表現力
大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	DP1	DP2	DP3	DP4
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○	○
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○	○
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	1	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 A	1	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 B	1	演習				○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	基礎英語 C	1	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	中級英語 A	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	中級英語 B	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	中級英語 C	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	中級英語 D	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	上級英語 A	2	演習				○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	上級英語 B	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	上級英語 C	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	上級英語 D	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	総合英語 I A	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語 I B	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語 I C	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	総合英語 II A	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語 II B	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語 II C	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	3年次	選択	総合英語 III	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	E S P I (留学)	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	E S P II (地域)	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ A	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ B	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ C	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ D	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1～4	選択	英語海外研修 A	2	演習	○			○
教養基礎科目	英語	1～4	選択	英語海外研修 B	2	演習	○			○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門 I	1	演習	○			○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門 II	1	演習	○			○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	選択	初修外国語 I	2	演習	○			○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	選択	初修外国語 II	2	演習	○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技 I	1	実技	○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技 II	1	実技	○			○
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習	○			○
教養基礎科目	フィールドワーク	1年次	必修	工学基礎実習	1	実習				○
教養基礎科目	フィールドワーク	1年次	必修	創造教育実習	1	実習				○
教養基礎科目	フィールドワーク	2～3年次	選択	ものづくり・理科教育支援	2	演習				○
教養基礎科目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義	○			○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	思想と芸術A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	思想と芸術B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	地域の文化と歴史A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	地域の文化と歴史B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理と行動A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理と行動B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経営と経済A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経営と経済B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	日本国憲法	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	世界のことばと文化	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	数理の構造	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	自然と物理	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	生活の科学	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	生命科学	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	生物と環境	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○	
教養展開科目	学際領域A (地域志向科目)	1～3	選択	<各科目>		講義、演習又は実習	○		○	
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、演習又は実習	○		○	
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	数理・データサイエンス・A I基礎	1	講		○		
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	微分積分 I	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	線形代数 I および演習	3	講・演	◎			○
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	力学・波動 I	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	工学基礎化学 I	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	電子物質科学概論 I	2	講	○	○	◎	
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	物理化学 I	2	講	◎	◎		
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	電子物理数学	2	講		◎		
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	有機化学	2	講	○	◎		
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	微分積分 II および演習	3	講・演	◎			○
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	線形代数 II	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	力学・波動 II	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	工学基礎化学 II	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	基礎無機化学	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	電子物質科学概論 II	2	講	○	○	◎	
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	物理化学 II	2	講	◎	◎		
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	電磁気学 I	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	必修	電気回路 I	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	選必	機械工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	選必	電気電子工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	選必	化学バイオ工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	1年次	選必	システム工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	2年次	必修	現代物理	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科 (電子物理解デバイスコース)	2年次	必修	物理・化学実験	1	実	◎			○

大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	DP1	DP2	DP3	DP4
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	必修	電磁気学Ⅱ	2	講		◎		
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	必修	電気回路Ⅱ	2	講	○	◎		
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	必修	基礎電子回路	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	必修	固体物理Ⅰ	2	講		◎		
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	必修	電磁気学Ⅲ	2	講		◎		○
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	必修	電気回路Ⅲ	2	講	○	◎		
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	必修	固体物理Ⅱ	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	必修	アナログ電子回路	3	講・演		◎		
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	必修	電子物理デバイス工学実験Ⅰ	2	実	○			○
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	選択	統計力学	2	講		◎	○	○
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	選択	応用数学Ⅰ	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	選択	応用数学Ⅱ	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	選択	量子力学	2	講	○	○	◎	
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	選択	応用数学Ⅳ	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	選択	応用数学Ⅴ	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	選択	物質合成工学	2	講	○	◎		
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	2年次	選択	有機材料基礎	2	講		◎		
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	必修	電子物理デバイス工学実験Ⅱ	2	実	○			○
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	必修	電子物理デバイス工学実験Ⅲ	2	実	○	○		○
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	電子デバイスⅠ	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	材料物性	2	講	○			
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	X線回折・結晶科学	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	エネルギー電気化学	2	講		◎		
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	波動光学	2	講		◎		○
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	電気電子計測	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	プログラミング	3	講・演			○	
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	デジタル電子回路	3	講・演	○	◎		
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	電子デバイスⅡ	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	プラズマ工学	2	講		◎		
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	過渡現象論	2	講		◎		○
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	数値計算法	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	量子エレクトロニクス	2	講	○			
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	環境工学	2	講		○	◎	
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	電子物質科学演習	1	演	○		○	○
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	ラボワーク	1	実	○	○		○
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	3年次	選択	材料分析	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	4年次	必修	セミナー	1	演	○		○	○
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	4年次	必修	卒業研究	3	◎	○	◎	○	○
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	4年次	選択	安全工学	2	講	○	○	◎	
専門科目	電子物質科学科（電子物理解バイスコース）	4年次	選択	経営システム工学	2	講		◎		○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	数理・データサイエンス・AⅠ基礎	1	講		○		
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	微分積分学Ⅰ	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	線形代数学Ⅰおよび演習	3	講・演	◎			○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	力学・波動Ⅰ	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	工学基礎化学Ⅰ	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	電子物質科学概論Ⅰ	2	講			◎	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	物理化学Ⅰ	2	講	◎	◎		
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	電子物理数学	2	講		◎		
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	有機化学	2	講	○			
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	微分積分学Ⅱおよび演習	3	講・演	◎			○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	線形代数学Ⅱ	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	力学・波動Ⅱ	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	工学基礎化学Ⅱ	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	基礎無機化学	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	電子物質科学概論Ⅱ	2	講	○	○	◎	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	物理化学Ⅱ	2	講	◎	◎		
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	電磁気学Ⅰ	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	必修	電気回路Ⅰ	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	選択	機械工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	選択	電気電子工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	選択	化学バイオ工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	1年次	選択	システム工学概論	1	講	○		◎	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	必修	現代物理	2	講	◎			
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	必修	物理・化学実験	1	実	◎			○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	必修	電磁気学Ⅱ	2	講		○	◎	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	必修	電気回路Ⅱ	2	講	○	◎		
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	必修	X線回折・結晶科学	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	必修	固体化学	2	講		◎		
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	必修	物質合成工学	2	講	○			
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	必修	有機材料基礎	2	講		◎		
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	必修	電気化学基礎	2	講		○	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	必修	材料エネルギー化学実験Ⅰ	2	実	○			○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	選択	表面界面工学	2	講	○	○		◎
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	選択	基礎電子回路	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	選択	統計力学	2	講		◎	○	○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	選択	固体物理Ⅰ	2	講		◎		
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	選択	固体物理Ⅱ	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	選択	材料エネルギー化学演習Ⅰ	1	演	○		○	○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	選択	電磁気学Ⅲ	2	講		◎		○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	2年次	選択	電気回路Ⅲ	2	講	○			
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	必修	エネルギー電気化学	2	講		◎		
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	必修	無機材料	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	必修	高分子科学	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	必修	量子物質化学	2	講	○	◎		
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	必修	材料エネルギー化学実験Ⅱ	2	実	○	○		○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	必修	機能性有機材料	2	講		○	◎	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	必修	材料エネルギー化学実験Ⅲ	2	実	○	○		○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	材料物性	2	講	○	◎		
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	環境工学	2	講		◎	◎	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	エネルギー化学	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	材料分析	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	光機能材料	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	材料エネルギー化学演習Ⅱ	1	演		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	安全工学	2	講	○		◎	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	電子デバイスⅠ	2	講		○	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	プログラミング	3	講・演		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	インターナシップ	1	実	○	◎	○	◎

大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	DP1	DP2	DP3	DP4
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	電子物質科学演習	1	演	○		○	○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	ラボワーク	1	実	○	○	○	○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	プラズマ工学	2	講		◎		
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	3年次	選択	電子デバイスⅡ	2	講		◎	○	
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	4年次	必修	セミナーⅠ	1	演	○	○	○	○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	4年次	必修	セミナーⅡ	1	演	○	○	○	○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	4年次	必修	卒業研究	3		○	◎	○	○
専門科目	電子物質科学科（材料エネルギー化学コース）	4年次	選択	経営システム工学	2	講	○		◎	○

令和7年度入学生用 カリキュラム・マップ

工学部 化学バイオ工学科

(令和7年3月4日更新)

学位	学士(工学)	ディプロマ・ポリシー (DP)								
付属情報	◎当該授業において必ず身に付けることを目標としている能力 ○当該授業において身に付けることを目標としている能力 △当該授業により身に付けることを期待する能力					豊かな教養と国際感覚、諸問 題の解決能力	理系の基礎科目と専門技術の 修得、自己学習により発展で きる首肯・能力	幅広い分野の知識を持ち複合 的諸課題に取り組む能力	課題探求・解決、創造のため の実践能力、コミュニケー ション能力と表現力	
大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	DP1	DP2	DP3	DP4
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○	
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○	○	○	
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○	○	○	
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 A	1	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 B	1	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	基礎英語 C	1	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	中級英語 A	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	中級英語 B	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	中級英語 C	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	中級英語 D	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	上級英語 A	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	上級英語 B	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	上級英語 C	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	上級英語 D	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	総合英語Ⅰ A	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語Ⅰ B	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語Ⅰ C	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	総合英語Ⅱ A	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語Ⅱ B	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語Ⅱ C	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	3年次	選択	総合英語Ⅲ	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	E S PⅠ (留学)	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1年次	選択	E S PⅡ (地域)	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ A	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ B	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ C	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ D	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1～4	選択	英語海外研修 A	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	英語	1～4	選択	英語海外研修 B	2	演習	○		○	○
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅰ	1	演習	○		○	
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門Ⅱ	1	演習	○		○	
教養基礎科目	初修外国語	1年次	選択	初修外国語Ⅰ	2	演習	○		○	
教養基礎科目	初修外国語	1年次	選択	初修外国語Ⅱ	2	演習	○		○	
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅰ	1	実技	○		○	
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技Ⅱ	1	実技	○		○	
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習	○		○	
教養基礎科目	フィールドワーク	1年次	必修	工学基礎実習	1	実習	○	○	○	○
教養基礎科目	フィールドワーク	1年次	必修	創造教育実習	1	実習	○	○	○	○
教養基礎科目	フィールドワーク	2～3年次	選択	ものづくり・理科教育支援	2	演習	○		○	
教養基礎科目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義	○		○	○
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	思想と芸術A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	思想と芸術B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	地域の文化と歴史A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	地域の文化と歴史B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理と行動A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	心理と行動B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経営と経済A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	経営と経済B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会A	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	現代の社会B	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	日本国憲法	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必	世界のことばと文化	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	数理の構造	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	自然と物理	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	生活の科学	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	生命科学	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	生物と環境	2	講義	○		○	
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○	
教養展開科目	学際領域A (地域志向科目)	1～3	選択	<各科目>		講義、演習又は実習	○		○	
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、演習又は実習	○		○	
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	微分積分学Ⅰ	2	講	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	線形代数学Ⅰ および演習	3	講・演	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	力学・波動Ⅰ	2	講	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	工学基礎化学Ⅰ	2	講	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	化学バイオ工学概論	2	講	◎	○	○	
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	化学工学Ⅰ	2	講	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	線形代数学Ⅱ	2	講	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	力学・波動Ⅱ	2	講	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	微分積分学Ⅱ および演習	3	講・演	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	工学基礎化学Ⅱ	2	講	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	基礎有機化学	2	講	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	無機化学基礎	2	講	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	物理化学Ⅰ	2	講	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	化学工学Ⅱ	2	講	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	必修	数理・データサイエンス・AⅠ基礎	1	講		○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	選必	機械工学概論	1	講	○	○	◎	○
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	選必	電気電子工学概論	1	講	○	○	◎	○
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	選必	電子物質科学概論	1	講	○	○	◎	○
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	1年次	選必	システム工学概論	1	講	○	○	◎	○
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	2年次	必修	電磁気学	2	講	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	2年次	必修	物理・化学実験	1	実	◎	○		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	2年次	必修	物理化学Ⅱ	2	講	○	◎		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	2年次	必修	有機化学Ⅰ	2	講	○	◎		
専門科目	化学バイオ工学科 (環境応用化学コース)	2年次	必修	無機化学Ⅰ	2	講	○	◎		

大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	DP1	DP2	DP3	DP4
専門科目	化学バイオ工学科（バイオ応用工学コース）	4年次	選択	経営システム工学	2	講	○		◎	
専門科目	化学バイオ工学科（バイオ応用工学コース）	4年次	選択	バイオ応用工学Ⅴ	1	演	○	○		
専門科目	化学バイオ工学科（バイオ応用工学コース）	4年次	選択	技術とマネジメント	2	講	○		◎	

令和7年度入学生用 カリキュラム・マップ

工学部 数理システム工学科

(令和7年3月11日更新)

学位	学士(工学)							ディプロマ・ポリシー (DP)				
付属情報	◎当該授業において必ず身に付けることを目標としている能力 ○当該授業において身に付けることを目標としている能力 △当該授業により身に付けることを期待する能力							豊かな教養と国際感覚、諸問	理系の基礎科目と専門技術の	幅広い分野の知識を持ち複合	課題探求・解決、創造のため	
								題の解決能力	修得、自己学習により発展で	的諸課題に取り組む能力	の実践能力、コミュニケーション能力と表現力	
									きる首肯・能力			
大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	DP1	DP2	DP3	DP4		
教養基礎科目	新入生セミナー	1年次	必修	新入生セミナー	1	演習	○		○	○		
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	数理・データサイエンス入門	1	演習	○		○	○		
教養基礎科目	数理・データサイエンス	1年次	必修	情報処理・データサイエンス演習	2	演習	○		○	○		
教養基礎科目	英語	1年次	必修	英語コミュニケーション	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	2年次	必修	英語演習	1	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 A	1	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1年次	選択	基礎英語 B	1	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	2年次	選択	基礎英語 C	1	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1年次	選択	中級英語 A	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1年次	選択	中級英語 B	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	2年次	選択	中級英語 C	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	2年次	選択	中級英語 D	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1年次	選択	上級英語 A	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1年次	選択	上級英語 B	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	2年次	選択	上級英語 C	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	2年次	選択	上級英語 D	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1年次	選択	総合英語 I A	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語 I B	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語 I C	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1年次	選択	総合英語 II A	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語 II B	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	2年次	選択	総合英語 II C	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	3年次	選択	総合英語 III	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1年次	選択	E S P I (留学)	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1年次	選択	E S P II (地域)	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	2年次	選択	アカデミックイングリッシュ	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	3年次	選択	ビジネスイングリッシュ	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ A	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ B	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ C	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1～2	選択	英語インテンシブ D	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1～4	選択	英語海外研修 A	2	演習	○			○		
教養基礎科目	英語	1～4	選択	英語海外研修 B	2	演習	○			○		
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門 I	1	演習	○			○		
教養基礎科目	初修外国語	1年次	必修	初修外国語入門 II	1	演習	○			○		
教養基礎科目	初修外国語	1年次	選択	初修外国語 I	2	演習	○			○		
教養基礎科目	初修外国語	1年次	選択	初修外国語 II	2	演習	○			○		
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技 I	1	実技	○			○		
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育実技 II	1	実技	○			○		
教養基礎科目	健康体育	1～4	選択	健康体育演習	1	演習	○			○		
教養基礎科目	フィールドワーク	1年次	必修	工学基礎実習	1	実習				○		
教養基礎科目	フィールドワーク	1年次	必修	創造教育実習	1	実習				○		
教養基礎科目	フィールドワーク	2～3年次	選択	ものづくり・理科教育支援	2	演習				○		
教養基礎科目	キャリアデザイン	1年次	必修	キャリアデザイン	1	講義	○			○		
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	思想と芸術A	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	思想と芸術B	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	地域の文化と歴史A	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	地域の文化と歴史B	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	心理と行動A	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	心理と行動B	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	経営と経済A	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	経営と経済B	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	現代の社会A	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	現代の社会B	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	日本国憲法	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域A (人文・社会科学)	1～3	選必修	世界のことばと文化	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	数理の構造	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	自然と物理	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	生活の科学	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	生命科学	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	生物と環境	2	講義	○		○			
教養展開科目	教養領域B (自然科学)	1～3	選択	科学と技術	2	講義	○		○			
教養展開科目	学際領域A (地域志向科目)	1～3	選択	<各科目>		講義、演習又は実習	○		○			
教養展開科目	学際領域B	1～3	選択	<各科目>		講義、演習又は実習	○		○			
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	微分積分学 I	2	講	◎					
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	線形代数学 I および演習	3	講・演	◎			○		
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	力学・波動 I	2	講	◎					
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	工学基礎化学 I	2	講	◎					
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	システム工学概論	2	講	○		◎			
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	プログラミング入門	2	講		◎		○		
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	コンピュータ入門	1	講		◎		○		
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	線形代数学 II	2	講	◎					
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	微分積分学 II および演習	3	講・演	◎			○		
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	力学・波動 II	2	講	◎					
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	工学基礎化学 II	2	講	◎					
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	プログラミング	4	講		◎		○		
専門科目	数理システム工学科	1年次	必修	数理・データサイエンス・A I 基礎	1	講		○				
専門科目	数理システム工学科	1年次	選必修	機械工学概論	1	講	○		◎			
専門科目	数理システム工学科	1年次	選必修	電気電子工学概論	1	講	○		◎			
専門科目	数理システム工学科	1年次	選必修	電子物質科学概論	1	講	○		◎			
専門科目	数理システム工学科	1年次	選必修	化学バイオ工学概論	1	講	○		◎			
専門科目	数理システム工学科	1年次	選択	システム基礎数学	2	講	○		◎			
専門科目	数理システム工学科	1年次	選択	確率統計	2	講		○	◎			
専門科目	数理システム工学科	1年次	選択	情報科学入門	2	講		◎	○			
専門科目	数理システム工学科	2年次	必修	物理・化学実験	1	実	◎			○		
専門科目	数理システム工学科	2年次	必修	応用数学 I	2	講		◎	○			
専門科目	数理システム工学科	2年次	必修	モデリング I	2	講	○		◎			
専門科目	数理システム工学科	2年次	必修	環境システム工学	2	講	◎		○			

大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	DP1	DP2	DP3	DP4
専門科目	数理システム工学科	2年次	必修	プログラムコンテスト	2	講		○		◎
専門科目	数理システム工学科	2年次	選必	熱統計力学	2	講	◎			
専門科目	数理システム工学科	2年次	選必	電磁気学	2	講	◎			
専門科目	数理システム工学科	2年次	選必	生物学Ⅰ	2	講	◎			
専門科目	数理システム工学科	2年次	選必	生物学Ⅱ	2	講	◎			
専門科目	数理システム工学科	2年次	選択	応用数学Ⅱ	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	2年次	選択	データ構造とアルゴリズム	2	講	○		◎	
専門科目	数理システム工学科	2年次	選択	シミュレーション技法Ⅰ	2	講		○	◎	
専門科目	数理システム工学科	2年次	選択	数値計画	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	2年次	選択	応用数学Ⅲ	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	2年次	選択	応用数学Ⅳ	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	2年次	選択	モデリングⅡ	2	講	○		◎	
専門科目	数理システム工学科	2年次	選択	離散最適化	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	2年次	選択	グラフ理論	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	2年次	選択	オペレーションズ・リサーチ	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	3年次	必修	システム工学応用実習Ⅰ	2	実			○	◎
専門科目	数理システム工学科	3年次	必修	技術者倫理	1	講	○	○	◎	
専門科目	数理システム工学科	3年次	必修	システム工学応用実習Ⅱ	2	実				◎
専門科目	数理システム工学科	3年次	必修	システム工学セミナー入門	1	演		○		◎
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	数値計算法Ⅰ	2	講	○		◎	
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	数値計算法Ⅱ	2	講	○		◎	
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	社会システム工学	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	コンピュータネットワーク	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	シミュレーション技法Ⅱ	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	環境適合設計	2	講	○		◎	
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	代数学概論	2	講		○	◎	
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	複雑系モデル	2	講		○	◎	
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	計算システム工学	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	コンピュータアーキテクチャ	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	幾何学概論	2	講		○	◎	
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	リスク分析	2	講	○		◎	
専門科目	数理システム工学科	3年次	選択	インターンシップ	1	実	○	◎	○	◎
専門科目	数理システム工学科	4年次	必修	システム工学セミナー	2	演		○		◎
専門科目	数理システム工学科	4年次	必修	卒業研究	5		○	◎	○	○
専門科目	数理システム工学科	4年次	選択	情報理論	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	4年次	選択	ソフトウェア品質管理	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	4年次	選択	多変量解析	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	4年次	選択	社会モデル	2	講	○	◎		
専門科目	数理システム工学科	4年次	選択	オートマトンと言語理論	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	4年次	選択	符号理論	2	講		◎	○	
専門科目	数理システム工学科	4年次	選択	プロジェクトマネジメント	2	講			○	◎
専門科目	数理システム工学科	4年次	選択	安全工学	2	講	○	○	◎	
専門科目	数理システム工学科	4年次	選択	経営システム工学	2	講	○		◎	○