

カリキュラムマップ(2023年度入学生用)
理工学部電気電子情報通信工学科

カリキュラムマップは、デプロマ・ポリシー(学位授与の方針)に基づき、各科目が、卒業までに身につけるべき能力のどの項目と関連するの、学習成果の達成にどの授業科目が寄与するかを示したものです。

区分	科目名	ナンバリング	単位数	配当年次	必修/選択	◎最も強く関連、○強く関連、△やや関連											
						DP1 「コミュニケーション力」 相手を理解し、自分の意見を伝え、自分の考えや考えをわかりやすく伝え、十分な理解を得ることができる。	DP2 「問題解決力」 自ら問題を発見し、解決策を立て、実行できる。実行結果は検証し、計画の修正しや次の計画に反映することができる。	DP3 「知識獲得力」 深く広く情報収集に努め、取捨選択の上で、知識やノウハウを蓄積し、随時付けて活用することができる。	DP4 「組織的行動能力」 チーム、組織の目標を達成するために何をすべきかを積極的に考え、適切な判断を下し、当事者意識をもって行動できる。その際、他者とお互いの意見を尊重し、信頼関係を築くような行動がとれる。	DP5 「創造力」 知的好奇心を発揮して様々な専門内外のことに関心をもち、それらから着想を得て今までなかった新しいアイデアを着想することができる。その際、関連法令を遵守し、倫理観を持って技術者が社会に対して負っている責任を案にすることができる。	DP6 「自己実現力」 自らを高めるため、常に新しい目標を定め、その達成のために進捗を考え、努力する。その際、自己評価と改善のための工夫を怠らない。	DP7 「多様性理解力」 多様な文化・習慣・価値観等を理解し、受け入れるとともに、自らの抱負した文化・習慣・価値観等を伝えることができる。複数人の協働により、その規模にふさわしい成果を得ることができる。	DP8 「専門性」 学科に比した専門性を身に付けている。				
専門教育科目	線形代数1	SE-BM1-SA01	2	1	必修		○		△								◎
専門教育科目	線形代数2	SE-BM1-SA02	2	1	必修				△								◎
専門教育科目	電気電子情報通信工学概論	SE-EL1-SA03	1	1	必修				△								◎
専門教育科目	回路基礎及演習1	SE-EL1-SA04	3	1	必修		△										◎
専門教育科目	デジタル代数及演習	SE-EL1-SA05	3	1	必修		△										◎
専門教育科目	技術文書作成演習	SE-AD1-SA06	1	1	必修		◎										◎
専門教育科目	プログラム言語1	SE-IG1-SA07	2	1	必修		◎										◎
専門教育科目	プログラム言語及演習2	SE-IG1-SA08	2	1	必修		◎										◎
専門教育科目	解析概論	SE-AM2-SA09	4	2	必修		◎										◎
専門教育科目	電気工学及演習1	SE-EL2-SA10	3	2	必修		△										◎
専門教育科目	電気工学及演習2	SE-EL2-SA11	3	2	必修		△										◎
専門教育科目	回路基礎及演習2	SE-EL2-SA12	3	2	必修		◎										◎
専門教育科目	制御工学	SE-EL2-SA13	2	2	必修		◎										◎
専門教育科目	電気機器基礎	SE-EL2-SA14	2	2	必修		◎										◎
専門教育科目	電子回路	SE-EL2-SA15	2	2	必修		◎										◎
専門教育科目	電子特性	SE-EL2-SA16	2	2	必修		◎										◎
専門教育科目	情報理論	SE-EL2-SA17	2	2	必修		◎										◎
専門教育科目	電気電子情報通信実験	SE-EL3-SA18	6	3	必修	◎	◎										△
専門教育科目	卒業研究1	SE-EL4-SA19	3	4	必修	◎	◎	◎									◎
専門教育科目	卒業研究2	SE-EL4-SA20	3	4	必修	◎	◎	◎									◎
専門教育科目	確率及統計	SE-PM2-SC01	2	2	選択		◎										◎
専門教育科目	材料力学概論	SE-IM2-SC02	2	2	選択		◎										◎
専門教育科目	電磁気計測	SE-EL2-SC03	2	2	選択		◎										◎
専門教育科目	半導体工学	SE-EL2-SC04	2	2	選択		◎										◎
専門教育科目	電子制御	SE-EL2-SC05	2	2	選択		◎										◎
専門教育科目	数値解析	SE-EL2-SC06	2	2	選択		◎										◎
専門教育科目	アルゴリズムとデータ構造	SE-IG2-SC07	2	2	選択		◎										◎
専門教育科目	数値計画法	SE-EL2-SC08	2	2	選択		◎										◎
専門教育科目	コンピュータ学基礎	SE-EL2-SC09	2	2	選択		◎										◎
専門教育科目	電気回路	SE-EL2-SC10	2	2	選択		◎										◎
専門教育科目	変換電子工学	SE-EL3-SC11	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	遠隔電子工学	SE-EL3-SC12	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	電気機器応用	SE-EL3-SC13	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	パワーエレクトロニクス	SE-EL3-SC14	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	電気化学と電池	SE-EL3-SC15	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	システム制御	SE-EL3-SC16	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	センシング工学	SE-EL3-SC17	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	遠隔制御	SE-EL3-SC18	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	電磁波工学	SE-EL3-SC19	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	光エレクトロニクス	SE-EL3-SC20	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	電気・電子材料	SE-EL3-SC21	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	電子回路	SE-EL3-SC22	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	電子回路設計	SE-EL3-SC23	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	デジタル回路	SE-EL3-SC24	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	信号処理	SE-EL3-SC25	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	情報通信伝送	SE-EL3-SC26	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	量子論	SE-PM3-SC27	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	情報数学	SE-BM3-SC28	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	情報セキュリティ基礎	SE-IG3-SC29	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	電気機器設計	SE-EL3-SC30	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	先端技術特別講義1	SE-EL3-SC31	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	機器管理	SE-AM3-SC32	2	3	選択		◎										◎
専門教育科目	工学デザイン概論	SE-OM4-SC33	2	4	選択	△	◎				◎						△
専門教育科目	科学技術英語	SE-EM4-SC34	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	品質管理	SE-OM4-SC35	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	新エネルギー技術	SE-EL4-SC36	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	電力応用	SE-EL4-SC37	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	電気法規及施設管理	SE-EL4-SC38	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	ロボット工学	SE-DR4-SC39	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	応用数理概論	SE-AM4-SC40	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	情報通信ネットワーク	SE-EL4-SC41	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	通信機器	SE-EL4-SC42	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	通信法規	SE-EL4-SC43	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	コンピュータシステムインテグレーション	SE-IG4-SC44	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	データベース工学	SE-IG4-SC45	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	コンピュータグラフィックス	SE-PM4-SC46	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	情報通信産業論	SE-BD4-SC47	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	生体情報工学	SE-MD4-SC48	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	先端技術特別講義2	SE-EL4-SC49	2	4	選択		◎										◎
専門教育科目	科学技術と倫理	SE-OC1-RC01	2	1	選択		◎										◎
学位間共選科目	グローバルスタディーズA	SE-GS1-RC02	2	1	選択	◎	◎				◎						◎
学位間共選科目	グローバルスタディーズBⅠ	SE-GS1-RC03	1	1	選択	◎	◎				◎						◎
学位間共選科目	グローバルスタディーズBⅡ	SE-GS1-RC04	1	1	選択	◎	◎				◎						◎
学位間共選科目	グローバルスタンディング	SE-GS1-RC05	1	1	選択	◎	◎				◎						◎
学位間共選科目	グローバルスタンディング講義	SE-GS1-RC06	2	1	選択	◎	◎				◎						△
学位間共選科目	グローバルスタンディング実習	SE-GS1-RC07	2	1	選択	◎	◎				◎						△
学位間共選科目	技術と法	SE-OC1-RC08	2	1	選択		◎										◎
学位間共選科目	産業財産権法	SE-OL1-RC09	2	1	選択		◎				◎						△
学位間共選科目	知的財産法演習	SE-IP1-RC10	2	1	選択	◎	◎		△								△
学位間共選科目	AI-データサイエンス工学概論	SE-AI1-RC11	2	1	選択		◎										△
学位間共選科目	学問最前線	SE-IF1-RC12	2	1	選択		◎										◎
学位間共選科目	学際最前線	SE-IF3-RC13	2	3	選択		◎				△						◎