

理工学部・電気工学科 カリキュラムマップ

大学DP	1. 幅広い教養と専門的知識を備え、適切に活用できる。	2. 論理的に思考し、判断することができる。	3. 技術・技能を修得し、創造力・実践力を発揮できる。	4. グローバルな視点で多様な人々とコミュニケーションを行い、熱意を持って持続可能な社会の発展に貢献できる。	5. 広い視野を持って、主体的に他者と協力できる。	6. 情報技術を活用することができる。			
学部DP	1. 幅広い教養と各学科（情報科学科、機械工学科、電気工学科）における基礎的な専門知識を修得し、かつ専門知識を様々なアプリケーション に活用できる。	2. 論理的に思考し、判断することができる。	3. 技術者としての倫理観を身に付け、創造力・実践力を発揮できる。	4. コミュニケーション能力を有し、地域社会の発展に貢献できる。	5. 情報メカトロニクスに関わる技術・技能を活用することができる。	6. 技術者として必要な情報技術を活用することができる。			
学科DP	1. 電気工学、電子工学、通信工学に関する基礎知識を修得し、電気エネルギー、半導体・電子デバイス、情報通信の分野において専門知識、技術力、技能を活用できる。				2. 技術者として高い倫理観を有し、様々な人と協働して地域社会の発展に貢献できる。				
身につける力 学部（大学）	1. 基礎的教養	2. 専門的知識	3. 論理的思考力	4. 実践力	5. コミュニケーション力	6. 主体的行動力			
1年次	●専門（学部共通） *基礎数学 *基礎物理 ●基礎教育（学修基礎） 実用国語（文筆力） 実用数学（計算力）A・B AI導入 プログラミング導入 データリテラシー ●基礎教育（キャリア） キャリア形成基礎論	●基礎教育（教養） 日本の歴史A・B 世界の歴史A・B 哲学の世界A・B 文学の世界A・B 心理学の世界A・B 文化人類学A・B 美学・美術史A・B 芸術の世界A・B 人文科学の世界 法学A・B 日本国憲法A・B 現代の政治A・B 地理の世界A・B 人権・同和問題A・B ジェンダーと社会A・B 社会科学の世界A・B 科学の世界A・B 地球環境A・B 生物の世界A・B 自然科学の世界A・B ●留学生（日本事情） 日本の歴史ⅠA・B 日本の歴史ⅡA・B 日本の文化ⅠA・B	●専門（理工学基礎） *基礎電子数学 物理学ⅠA 物理学ⅠB ●専門（電気電子） *電気回路Ⅰ *AI入門 ●基礎教育（学修基礎） くらしの中の数学A・B データサイエンス基礎 データサイエンス実践演習	●専門（学部共通） *微分積分Ⅰ *線形代数Ⅰ 線形代数Ⅱ *プログラミング入門 プログラミング基礎Ⅰ ●専門（電気電子） 電気CAD	●専門（学部共通） *情報リテラシー ●専門（理工学基礎） *電気電子工学基礎 物理実験 機械工学概論	●基礎教育（文理芸術融合） 実践クロス講座 実践クロス演習 実践力育成演習 課題解決演習 教養講座 実践コラボ講座 実践コラボ演習 ●専門（理工学基礎） 物理実験 ●基礎教育（導入） 大学スタディスキル ●留学生（日本語） アカデミック日本語Ⅰ・Ⅱ（読む・書く） アカデミック日本語Ⅰ・Ⅱ（聞く・話す）	●基礎教育（教養） スポーツ科学演習A・B 心と身体の健康A・B ●外国語（共通英語） Reading & WritingⅠ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ Listening & SpeakingⅠ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ English Plus A・B English Expressions A・B ●外国語（キャリアイングリッシュ） Four Skill sⅠ・Ⅱ TOEIC Basic A・B Domestic Job Training Overseas Job Training TOEIC Plus A・B Reading Focus A・B Writing Focus A・B Business English A・B English Pronunciation A・B Introduction to Translation A・B Global Perspectives A・B ●外国語（初級外国語） ドイツ語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ ドイツ語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ フランス語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ フランス語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 韓国語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 韓国語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 実用韓国語 上級韓国語 中国語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 中国語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 実用中国語 上級中国語	●専門（SMARTFusion） 融合理工学導入 融合理工学基礎A 融合理工学基礎B デザインエンジニアリング ●専門（実践力育成・資格） *電気電子工学導入演習	●専門（SMARTFusion） プロダクトデザイン基礎 プロダクトデザイン演習 人間中心設計 WEBデザイン アプリデザイン 映像表現 メディアアート ●基礎教育（キャリア） 主催者リテラシー 消費者リテラシー 九産大力 学生サポーター 学生ボランティア入門
2年次	●基礎教育（学修基礎） 実用国語（伝達力） 実用数学（活用力） ●基礎教育（キャリア） キャリア開発論	日本の文化ⅡA・B 日本の政治経済ⅠA・B 日本の政治経済ⅡA・B 一般日本事情ⅠA・B 一般日本事情ⅡA・B	●専門（電気電子） *電気回路Ⅱ 電気回路Ⅲ *電子回路Ⅰ 電子回路Ⅱ *電磁気学Ⅰ *電磁気学Ⅱ *電気電子計測Ⅰ *制御工学Ⅰ *論理回路 デジタルシステム概論 ●専門（理工学基礎） 物理学ⅡA 物理学ⅡB ●専門（コース） *電子物性Ⅰ	●専門（学部共通） 微分積分Ⅱ 微分方程式 ●専門（電気電子） AI応用 ●専門（コース） *電気エネルギー概論 *通信理論	●専門（電気電子） *電気電子基礎実験Ⅰ *電気電子基礎実験Ⅱ ●専門（実践力育成・資格） 生物育成 材料加工	●留学生（日本語） 実践アカデミック日本語（読む・書く） 実践アカデミック日本語（聞く・話す） ビジネス日本語	●専門（SMARTFusion） 融合理工学応用A 融合理工学応用B 融合プロジェクトⅠ 融合プロジェクトⅡ コンピュータグラフィックス基礎 ●専門（実践力育成・資格） 電気電子工学演習 電気工事業習 工業概論		
3年次		●専門（学部共通） 知的財産権	●専門（電気電子） 電気電子計測Ⅱ 制御工学Ⅱ 電磁気学Ⅲ シミュレーション工学 ●専門（コース） 電気機器Ⅰ 電気機器Ⅱ 電力発生変換工学 電力システム工学 高電圧工学 パワーエレクトロニクス 電気法規及び施設管理 電子物性Ⅱ 超伝導工学 半導体デバイス工学Ⅰ 半導体デバイス工学Ⅱ デジタル回路 集積回路 無線通信工学 電磁波工学 通信システム工学 光通信システム工学 情報ネットワーク デジタル信号処理 通信法規及び施設管理	●専門（学部共通） プロジェクトデザイン管理 ●専門（コース） △電気工学実験 △電子デバイス工学実験 △情報通信工学実験 ●専門（実践力育成・資格） *電気電子工学探求	●専門（学部共通） インターンシップ 技術者倫理 ●専門（コース） △電気工学実験 △電気電子工学実験 △情報通信工学実験 ●専門（実践力育成） *電気電子工学探求 ●留学生（日本語） グローバル日本語	●専門（SMARTFusion） 融合プロジェクトⅢ コンピュータグラフィックス応用 ●専門（実践力育成・資格） 電験総合演習 デジタル通信工学演習 職業指導 *電気電子工学探求 ●基礎教育（キャリア） キャリア形成戦略			
4年次				●専門（実践力育成・資格） *卒業研究	●専門（実践力育成・資格） *卒業研究	●専門（実践力育成・資格） *卒業研究			