

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	●基礎教育（導入） 情報地理演習A・B ●基礎教育（実践） ★キャリア形成基礎論 ★実用国語Ⅰ（文書力） ★実用国語Ⅱ（国語力） ●専門（学部共通） 基礎数学 基礎物理	●基礎教育（教養） ★日本の歴史	●専門（理工学基礎） *電気電子数学 物理学ⅠA 物理学ⅠB *AI入門 ●専門（電気電子） *電気回路Ⅰ	●基礎教育（実践） ★数理的教養Ⅰ ★数理的教養Ⅱ ●基礎教育（教養） 総合講座A・B・C・D ●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	●基礎教育（実践） 実践キャリア学修A 実践キャリア学修B 実践キャリア演習A 実践キャリア演習B ●基礎教育（教養） 数学の世界 ●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（導入） 基礎ゼミナール ●基礎教育（健康） ★スポーツ科学演習 ●外国語（キャリアE） Four SkillsⅠ・Ⅱ Labo TrainingⅠ・Ⅱ Introductionto Online English Professional Writing Skills Introduction toTranslation Writing for Specific Purposes Domestic Job Training Overseas JobTraining ●専門（理工学基礎） 物理実験 ●留学生（日本語） 日本語初級Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ	●基礎教育（実践） ★九産大力 学生サポーター 学生ボランティア入門 ●専門（実践力育成） *電気電子工学導入演習	
2年次	●基礎教育（実践） ★キャリア開発論	●基礎教育（実践） ★世界の歴史 ★法学 ★日本国憲法 ★現代の政治 倫理学 哲学の世界 文学の世界 心理学概説 文化人類学 科学・技術史 科学の世界 地理の世界 現代の経済 現代の経営 地学の世界 美学・美術史 音楽概論 アートスクール 世界の美術館 人権・同和問題 ジェンダーと社会 教養講座 ●基礎教育（健康） 心の健康 健康学	●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 ●専門（コース） *電子物性Ⅰ	●専門（理工学基礎） 物理学ⅡA 物理学ⅡB デジタルシステム概論 ●基礎教育（実践） ★数理的教養Ⅲ ●専門（学部共通） 微分積分Ⅱ 微分方程式 ●専門（理工学基礎） AI応用 ●専門（コース） *電気エネルギー概論 *通信理論	●基礎教育（実践） 実践力育成演習A 実践力育成演習B 課題解決演習A 課題解決演習B ●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） 栽培 木材加工	●基礎教育（実践） ★実践国語Ⅲ（伝達力） ★実践国語Ⅳ(表現力) ●外国語（キャリアE） Advanced Reading & WritingⅠ・Ⅱ ●留学生（日本語） 日本語中級Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ ●専門（キャリア） *電気基礎実験Ⅰ *電気基礎実験Ⅱ	●外国語（共通英語） Reading & WritingⅠ・Ⅱ Reading & WritingⅢ・Ⅳ Reading & WritingⅤ・Ⅵ Reading & WritingⅦ・Ⅷ Listening & SpeakingⅠ・Ⅱ Listening & SpeakingⅢ・Ⅳ Listening & SpeakingⅤ・Ⅵ Listening & SpeakingⅦ・Ⅷ English Expressions ●外国語 ドイツ語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ ドイツ語Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ ドイツ語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ ドイツ語会話Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ フランス語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ フランス語Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ フランス語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ フランス語会話Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ 韓国語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 韓国語Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ 韓国語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 韓国語会話Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ	●専門（実践力育成） 電気電子工学演習 電気工事実習 工業概論
3年次		●留学生（日本事情） 日本の歴史Ⅰ・Ⅱ 日本の文化Ⅰ・Ⅱ 日本の政治経済Ⅰ・Ⅱ 一般日本事情Ⅰ・Ⅱ	●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Ⅰ 電力発生変換工学Ⅱ 電力システム工学Ⅰ 電力システム工学Ⅱ 高圧工学 パワーエレクトロニクス 電気法規及施設管理 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Ⅰ △情報通信工学実験Ⅱ ●専門（実践力育成） *電気電子工学探求	●外国語（キャリアE） ProjectⅠ・Ⅱ ●留学生（日本語） 日本語上級Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ ●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 △電子デバイス工学実験 △情報通信工学実験 ●専門（実践力育成） *電気電子工学探求	●基礎教育（実践） ★キャリア形成戦略 ●専門（学部共通） インターンシップ プロジェクトデザイン管理 ●専門（実践力育成） 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		
4年次				●専門（実践力育成） *卒業研究	●専門（実践力育成） *卒業研究	●専門（実践力育成） *卒業研究		

●基礎教育（教養）
★世界の歴史
★法学
★日本国憲法
★現代の政治
倫理学
哲学の世界
文学の世界
心理学概説
文化人類学
科学・技術史
科学の世界
地理の世界
現代の経済
現代の経営
地学の世界
美学・美術史
音楽概論
アートのスクール
世界の美術館
人権・同和問題
ジェンダーと社会
教養講座●基礎教育（健康）
心の健康
健康学