

理工学部・機械工学科 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. 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. 機械・ロボット・メカトロニクス分野の仕事で必要とされる基礎的な数学、機械工学の基礎及びこれらを産業界で生かすことができる。				2. 技術者として必要とされる倫理観、協調性を備え、コミュニケーション能力、問題解決能力を発揮できる。			
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） 情報処理演習A・B ●基礎教育（実践） ★キャリア形成基礎論 ★実用国語Ⅰ（文意力） ★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 ★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（理工学基礎） *工業数学 *工業力学 ●専門（共通） *材料力学Ⅰ ●専門（機械・ロボット系） 電気工学基礎 ●専門（生産技術系） *機械材料	●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） *情報リテラシー *プログラミング入門 プログラミング基礎Ⅰ *微分積分Ⅰ *線形代数Ⅰ 線形代数Ⅱ ●専門（機械・ロボット系） *コンピュータリテラシー *プログラミング ●専門（基礎） 微分積分演習 解析幾何学 *物理実験	●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（理工学基礎） 電気電子工学概論 ●専門（機械・ロボット系） エンジニアスキルⅠ エンジニアスキルⅡ ●専門（生産技術系） *機械製図	●基礎教育（導入） 大学スタディスキル ●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 ●留学生（日本語） 日本語初級Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ ●専門（学部共通） 技術者倫理	●基礎教育（実戦） ★九産大力 学生サポーター 学生ボランティア入門 ●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（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（実践） ★キャリア開発論		●専門（共通） *材料力学Ⅱ *熱力学Ⅰ *熱力学Ⅱ *流体力学Ⅰ *流体力学Ⅱ *機械力学Ⅰ 機械力学Ⅱ 工業概論 地歴財産権 ●専門（機械・ロボット系） メカトロニクス ロボティクス ●専門（生産技術系） *機械工作法 機械加工学	●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 物理学	●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（AI） AIプログラミング演習 ●専門（共通） *機械工学実験A *機械工学実験B 熱力学演習 流体力学演習 品質管理Ⅰ 品質管理Ⅱ ●専門（生産技術系） *機械加工実習 *機械CADⅠ 機械CADⅡ ●専門（実践力育成） 生物育成 材料加工	●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（学部共通） 技術者倫理	●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 中国語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 中国語Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ 中国語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 中国語会話Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ	●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
2年次								
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（共通） 伝熱工学 熱機関 流体機械 機械工学シミュレーション ●専門（機械・ロボット系） 制御工学A 制御工学B 機構学 計算機システム ●専門（生産技術系） 材料力学Ⅲ 工作機械		●専門（学部共通） プロジェクトデザイン管理 ●専門（AI） AIRテラシー ●専門（共通） *機械・ロボット設計Ⅰ 機械・ロボット設計Ⅱ ●専門（機械・ロボット系） エンジニアリング演習Ⅰ エンジニアリング演習Ⅱ ●専門（生産技術系） *設計製図 ●専門（実践力育成） *機械工学探求	●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 ●専門（実践力育成） *機械工学探求	●外国語 中国語Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ 中国語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 中国語会話Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ ●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 ●専門（実践力育成） *機械工学探求	●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（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） 職業指導 *機械工学探求
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	●専門（実践力育成） *卒業研究	