

## 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. 多様な人々とコミュニケーションを行い、熱意を持って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。		
学部DP	2. 情報メカトロニクスに関わる技術・技能を修得し、地域社会の発展に貢献できる。	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。	3. 論理的思考力・コミュニケーション能力・協調性・主体性・技術者としての倫理観を身につけ、創造力・実践力を発揮できる		2. 情報メカトロニクスに関わる技術・技能を修得し、地域社会の発展に貢献できる。		
学科DP	1. 電気回路・電磁気に関する専門基礎の理解の上に、電力と情報通信に関連したエネルギー及びシステムに関する高度な専門知識と技術を学び、これらを実務に適用できる。			2. 技術者倫理を身に付け、論理的に説明・討論するコミュニケーション能力を発揮できる			
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>●基礎教育（導入） 情報処理演習A・B</li> <li>●基礎教育（実践） ★キャリア形成基礎論 ★実用国語Ⅰ（文筆力） ★実用国語Ⅱ（国語力）</li> <li>●専門（キャリア） 九州学</li> <li>●専門（電気工学基礎） 基礎数学 基礎物理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●専門（共通） *電気回路Ⅰ</li> <li>●専門（電気工学基礎） 電気数学 物理学Ⅰ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●基礎教育（実践） ★数理的教養Ⅰ ★数理的教養Ⅱ</li> <li>●基礎教育（教養） 総合講座A・B・C・D</li> <li>●専門（共通） *プログラミング入門 *プログラミング基礎Ⅰ</li> <li>●専門（電気工学基礎） *微分積分Ⅰ *線形代数Ⅰ 線形代数Ⅱ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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</li> <li>●基礎教育（教養） 数学の世界</li> <li>●専門（専門共通） *資源エネルギー概論 *環境エネルギー工学</li> <li>●専門（キャリア） *電気工学基礎 *物理実験</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●基礎教育（導入） 基礎ゼミナール</li> <li>●基礎教育（健康） ★スポーツ科学演習</li> <li>●外国語（キャリアE） Four SkillsⅠ・Ⅱ Labo TrainingⅠ・Ⅱ Introduction to Online English Professional Writing Skills Introduction to Translation Writing for Specific Purposes Domestic Job Training Overseas Job Training</li> <li>●専門（専門共通） *資源エネルギー概論 *環境エネルギー工学</li> <li>●専門（キャリア） *物理実験</li> <li>●留学生（日本語） 日本語初級Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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</li> <li>●専門（キャリア） *電気工学導入演習</li> </ul>	
2年次	<ul style="list-style-type: none"> <li>●基礎教育（実践） ★キャリア開発論</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●専門（共通） *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 *電気計測 *電子物性Ⅰ *制御工学Ⅰ *論理回路 デジタルシステム概論</li> <li>●専門（電気工学基礎） 物理学Ⅱ 数値計算法</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●基礎教育（実践） ★数理的教養Ⅲ</li> <li>●専門（電気工学基礎） 微分積分Ⅱ 微分方程式</li> <li>●専門（コース） *電気エネルギー概論 *通信理論</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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</li> <li>●専門（キャリア） *電気基礎実験Ⅰ *電気基礎実験Ⅱ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●基礎教育（実践） ★実践国語Ⅲ（伝達力） ★実践国語Ⅳ（表現力）</li> <li>●外国語（キャリアE） Advanced Reading &amp; WritingⅠ・Ⅱ</li> <li>●留学生（日本語） 日本語中級Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ</li> <li>●専門（キャリア） *電気基礎実験Ⅰ *電気基礎実験Ⅱ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●外国語（共通英語） Reading &amp; WritingⅠ・Ⅱ Reading &amp; WritingⅢ・Ⅳ Reading &amp; WritingⅤ・Ⅵ Reading &amp; WritingⅦ・Ⅷ Listening &amp; SpeakingⅠ・Ⅱ Listening &amp; SpeakingⅢ・Ⅳ Listening &amp; SpeakingⅤ・Ⅵ Listening &amp; SpeakingⅦ・Ⅷ English Expressions</li> <li>●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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●専門（キャリア） 電気工学演習Ⅰ 電気工事業習 工業概論</li> </ul>
3年次	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●専門（専門共通） 電子物性Ⅱ 半導体デバイス工学 電磁気学Ⅲ 電子計測 制御工学Ⅱ パワーデバイス工学 超伝導工学</li> <li>●専門（キャリア） 電気CAD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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 情報通信工学 電磁波工学 通信システム工学Ⅰ 通信システム工学Ⅱ 情報ネットワーク デジタル信号処理 シミュレーション工学 通信法規及び施設管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●専門（キャリア） △電気工学実験Ⅰ △電気工学実験Ⅱ △情報通信工学実験Ⅰ △情報通信工学実験Ⅱ プロジェクトデザイン管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●外国語（キャリアE） ProjectⅠ・Ⅱ</li> <li>●留学生（日本語） 日本語上級Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ</li> <li>●専門（キャリア） △電気工学実験Ⅰ △電気工学実験Ⅱ △情報通信工学実験Ⅰ △情報通信工学実験Ⅱ インターンシップ 技術者倫理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●基礎教育（実践） ★キャリア形成戦略</li> <li>●専門（キャリア） インターンシップ 電気工学演習Ⅱ プロジェクトデザイン管理 職業指導</li> </ul>	
4年次				<ul style="list-style-type: none"> <li>●専門（キャリア） *卒業研究</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●専門（キャリア） *卒業研究</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●専門（キャリア） *卒業研究</li> </ul>	