

CP	1年	2年	3年	4年	DP	
<p><b>(学部)</b>                      (1) 数学や理科などの理工学基礎を確実に理解させる教育を行う。                      (2) 応用力や創造性を重視した専門教育を行う。                      (3) 社会における科学技術の役割、技術者の責任と倫理を理解させる教育を行う。                      (4) 国際性を培う専門教育を行う。                      (5) 地域の自然、社会、産業、文化に関する知識の理解を深める教育を行う。                      (6) デザイン能力とプロポーザル能力を養成するカリキュラムを構成する。                      (7) 情報通信技術 (ICT) を用いた情報活用能力を養成するカリキュラムを構成する。                      (8) 職業意識を高める実践的なキャリア教育を行う。</p>	<p><b>教養基礎教育科目</b></p> <p>情報処理の技法 初年次ゼミ 秋田の環境と資源</p> <p>基礎情報学 基礎AI学 数理・電気電子情報学概論</p>	<p>Practical Introduction to Electronics I・II</p> <p>電気電子工学実験I</p> <p>応用数学 I</p> <p>電気磁気学I・II</p> <p>電子物性工学I・II</p> <p>電気回路学I・II</p> <p>電気計測システム工学</p> <p>計算機プログラミングI</p> <p>創造工房実習</p> <p>データ構造とアルゴリズムI・II</p> <p>電気製図</p> <p>データ構造とアルゴリズムIII・IV</p> <p>IoTとネットワークI・II</p>	<p>テクノカルコミュニケーション</p> <p>電気電子工学実験II</p> <p>電気電子工学実験III</p> <p>応用数学 II</p> <p>電磁波工学</p> <p>半導体デバイス工学</p> <p>電気機器学</p> <p>電子回路学II</p> <p>信号処理システム工学</p> <p>制御システム工学</p> <p>制御機器工学</p> <p>電力工学</p> <p>数値計算</p> <p>インターンシップI・II, ボランティア参加</p> <p>量子力学I・II</p> <p>確率統計I・II</p> <p>信号解析学</p>	<p>外国文献講読 TOEIC演習</p> <p>電気電子技術者の倫理</p> <p>研究プロポーザル・卒業課題研究</p> <p>磁気材料学</p> <p>量子エレクトロニクス</p> <p>音響エレクトロニクス</p> <p>超高周波エレクトロニクス</p> <p>パワーエレクトロニクス</p> <p>集積情報回路学</p> <p>画像処理工学</p> <p>電動機応用システム工学</p> <p>電気応用工学</p> <p>衛星通信工学</p> <p>数理計画法</p> <p>品質管理</p> <p>電気法規・施設管理</p> <p>電波法・通信関係法</p> <p>応用生体計測I・II</p> <p>エネルギー変換材料学</p> <p>超スマート社会のプラクティス</p> <p>物理化学概論I・II</p>	<p><b>(学部)</b>                      (1) 理工学の各分野の基礎知識・技術                      (2) 各コースの分野における専門知識・技術                      (3) 専門分野に関連する職業・キャリアパスの知識                      (4) 地域の自然、社会、産業、文化等に関する知識                      (5) 種々の科学・技術および情報を利用して社会の要求に応えるためのデザイン能力とプロポーザル能力                      (6) 周りの人々と協働して課題を解決する統率力                      (7) 与えられた制約の下で課題解決に向けて計画的に取り組む実行力                      (8) 日本語による論理的な記述力、口頭発表能力、討議等のコミュニケーション能力                      (9) 英語の活用能力                      (10) 情報通信技術 (ICT) を用いて多様な情報を収集・分析し効果的に応用する情報活用能力                      (11) 主体的かつ継続的に学習する態度                      (12) 地域の諸課題を自ら発見し、柔軟で総合的な視点で課題に取り組む態度                      (13) 科学技術が自然と社会に及ぼす影響と効果を理解し、強い責任感と高い倫理観を持って行動する態度</p>	
	<p><b>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</b></p>	<p>電気磁気学III</p> <p>電子物性工学III・IV</p> <p>電気回路学III・IV</p> <p>電子回路学I</p> <p>計算機プログラミングII</p> <p>計算機システム学</p>	<p>電気材料学</p> <p>光エレクトロニクス</p> <p>電気機器学</p> <p>電子回路学II</p> <p>情報通信工学 I</p> <p>情報通信工学 II</p> <p>電子制御システム工学</p> <p>電力システム工学</p> <p>高電圧工学</p> <p>システムプログラムI・II</p> <p>高度通信システム工学</p> <p>研究プロジェクトゼミ</p>	<p>磁気材料学</p> <p>量子エレクトロニクス</p> <p>音響エレクトロニクス</p> <p>超高周波エレクトロニクス</p> <p>パワーエレクトロニクス</p> <p>集積情報回路学</p> <p>画像処理工学</p> <p>電動機応用システム工学</p> <p>電気応用工学</p> <p>衛星通信工学</p> <p>数理計画法</p> <p>品質管理</p> <p>電気法規・施設管理</p> <p>電波法・通信関係法</p>		
	<p><b>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</b></p>					
	<p><b>基礎物理学科目・基礎数学科目 (15単位) , 他2単位</b></p>					
	<p><b>国際言語科目 (一つの外国語) (6単位)</b></p> <p>テクノキャリアゼミ</p>					
						<p>教養基礎教育科目</p> <p>太字：必修科目</p>