

CP	1年	2年	3年	4年	DP	
<p>(学部) (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います。 (2) 応用力や創造性を重視した専門教育を行います。 (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います。 (4) 国際性を培う専門教育を行います。 (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います。 (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します。 (7) アクティブラーニングやグループワークを通じて、周りの人々と協働して学生が主体的に課題を解決することができる機会を提供します。 (8) 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します。 (9) 職業意識を高める実践的なキャリア教育を行います。 (10) 教育に関する情報の恒常的な把握に努め、定期的に点検・評価・改善することで、自律的に教育の質を保証します。</p> <p>(凡例)</p> <p>教養基礎教育科目</p> <p>太字：必修科目</p>	<p>教養基礎教育科目</p> <p>情報処理の技法 基礎情報学 基礎AI学</p> <p>初年次ゼミ 数理・電気電子情報学概論</p> <p>秋田の環境と資源</p> <p>主題別科目・スポーツ文化科目（14単位）</p> <p>基礎物理学科目・基礎数学科目（15単位）、他2単位</p> <p>国際言語科目（一つの外国語）（6単位）</p> <p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>基礎プログラミングI</p> <p>情報プロジェクトゼミⅠ・Ⅱ</p> <p>プログラミング言語Ⅰ・Ⅱ</p> <p>データ構造とアルゴリズムⅠ・Ⅱ</p> <p>基礎電気回路Ⅰ・Ⅱ</p> <p>基礎電子回路Ⅰ・Ⅱ</p> <p>コンピュータアーキテクチャⅠ・Ⅱ</p> <p>Java and Mobile Applications ProgrammingⅠ・Ⅱ</p> <p>組合せ数学Ⅰ・Ⅱ</p>	<p>基礎プログラミングII</p> <p>情報工学実験Ⅱ</p> <p>情報倫理学</p> <p>システムプログラムⅠ・Ⅱ</p> <p>データ構造とアルゴリズムⅢ・Ⅳ</p> <p>情報管理</p> <p>IoTとネットワークⅠ・Ⅱ</p> <p>ヒューマンコンピュータインタラクションⅠ・Ⅱ</p> <p>基礎電子回路Ⅱ</p> <p>コンピュータアーキテクチャⅡ</p> <p>数値計算Ⅰ・Ⅱ</p> <p>論理設計Ⅰ・Ⅱ</p> <p>情報理論と符号理論Ⅰ・Ⅱ</p> <p>テクニカルコミュニケーション</p> <p>グラフ理論Ⅰ・Ⅱ</p> <p>形式言語論Ⅰ・Ⅱ</p> <p>宇宙工学基礎</p>	<p>専門教育科目</p> <p>応用プログラミングI</p> <p>プロジェクト実践Ⅰ・Ⅱ</p> <p>情報ネットワーク学Ⅰ・Ⅱ</p> <p>数理計画法Ⅰ・Ⅱ</p> <p>福祉情報工学Ⅰ・Ⅱ</p> <p>画像解析学Ⅰ・Ⅱ</p> <p>コンピュータエレクトロニクスⅠ・Ⅱ</p> <p>数値計算Ⅱ</p> <p>論理設計Ⅱ</p> <p>情報理論と符号理論Ⅲ・Ⅳ</p> <p>テクニカルコミュニケーション</p> <p>確率統計Ⅰ・Ⅱ</p> <p>計算論Ⅰ・Ⅱ</p> <p>複素解析Ⅰ・Ⅱ</p> <p>制御システム工学</p> <p>衛星通信工学</p> <p>鉋物理学概論</p>	<p>応用プログラミングII</p> <p>創造工房実習</p> <p>超スマート社会のプラクティス</p> <p>ソフトウェア工学Ⅰ・Ⅱ</p> <p>データマイニングⅠ・Ⅱ</p> <p>応用生体計測Ⅰ・Ⅱ</p> <p>視覚認知と感性Ⅰ・Ⅱ</p> <p>機械学習Ⅰ・Ⅱ</p> <p>組込みシステムⅠ・Ⅱ</p> <p>情報理論と符号理論Ⅲ・Ⅳ</p> <p>外国文献講読 TOEIC演習</p> <p>情報セキュリティⅠ・Ⅱ</p> <p>微分方程式Ⅰ・Ⅱ</p> <p>物性物理学Ⅰ・Ⅱ</p> <p>応用情報計測工学</p> <p>交通システム計画</p> <p>物質情報処理学</p> <p>鉋業史</p>	<p>(学部) (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>研究プロポーザル・卒業課題研究</p> <p>集積情報回路学</p> <p>機能材料学</p>