

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>教養基礎教育科目</p>		<p>専門教育科目</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>初年次ゼミ 「物質化学科」</p>	<p>物質科学概論</p>	<p>材料理工学実験 I</p>	<p>材料理工学実験 II</p>		<p>材料理工学実験 III</p>	<p>研究 プロ ポ ザ ル ・ 卒 業 課 題 研 究</p>		
	<p>秋田の環境と資源</p>	<p>材料理工学演習</p>	<p>製造基礎</p>	<p>創造工房実習</p>		<p>外国文献講読</p>			
	<p>基礎数学・基礎物理学・基礎化学・基礎情報学系科目 (14単位)</p>	<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>		<p>金属材料学 I</p>		<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>
	<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>基礎化学 III</p>	<p>量子論概論</p>		<p>電子材料学</p>		<p>機能無機材料学</p>	
	<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>		<p>固体物理学</p>		<p>機能表面工学</p>	
	<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>		<p>地域産業論</p>		<p>テクニカルコミュニケーション</p>	
	<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>		<p>加工プロセス学</p>		<p>品質管理</p>	
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>		<p>加工プロセス学</p>		<p>機能材料学</p>	
		<p>材料組織学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>		<p>機能材料学</p>		<p>計算材料学</p>	
	<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>				
	<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>				
	<p>基礎数学・基礎物理学・基礎化学・基礎情報学系科目 (14単位)</p>	<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
	<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
	<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>			
	<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>			
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		
		<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>		
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		
		<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>		
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		
		<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>		
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		
		<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>		
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		
		<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>		
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		
		<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>		
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		
		<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>		
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		
		<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>		
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		
		<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>		
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		
		<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>		
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		
		<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>		
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		
		<p>テクノキャリアゼミ</p>	<p>Fundamental English for Materials Science</p>	<p>材料物理学</p>	<p>凝固加工学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>品質管理</p>		
		<p>材料物理学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>材料組織学</p>	<p>弾性体力学</p>	<p>結晶強度学</p>	<p>加工プロセス学</p>	<p>機能材料学</p>			
		<p>基礎物理学実験</p>	<p>基礎化学実験</p>	<p>基礎物理学</p>	<p>金属材料学 I</p>	<p>金属材料学 II</p>	<p>エネルギー変換材料学</p>		
		<p>情報処理の技法</p>	<p>基礎情報学</p>	<p>量子論概論</p>	<p>電子材料学</p>	<p>機能無機材料学</p>			
		<p>国際言語科目 (英語関係科目) (6単位)</p>	<p>基礎 AI 学</p>	<p>物理化学 I</p>	<p>固体物理学</p>	<p>機能表面工学</p>			
		<p>主題別科目・スポーツ文化科目 (14単位)</p>	<p>環境安全科学</p>	<p>技術者倫理</p>	<p>材料理工学特別講義 I・II</p>	<p>地域産業論</p>	<p>テクニカルコミュニケーション</p>		