

# 理工学部 数理・電気電子情報学科 数理科学コース 履修モデル

	教養基礎教育科目								専門教育科目						
	1年				2年				3年				4年		
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q~4Q		
教養教育科目	初年次ゼミ(2)		スポーツ理論(2)								テクニカルコミュニケーション(1)		TOEIC演習(1)		外国文献講読(1)
	大学英語 I (2) *1		大学英語 II (2) *1		大学英語 III (2)				Java and Mobile Applications Programming I (1)	Java and Mobile Applications Programming II (1)	プロジェクト実践 I (1)	プロジェクト実践 II (1)	インターンシップ I (1)		
	主題別・文化・地域指向科目(5)		主題別・文化・地域指向科目(7)		主題別・文化・地域指向科目(4)										
基礎教育科目	基礎線形代数 I (1)	基礎線形代数 II (1)	基礎線形代数 III (1)	基礎線形代数 IV (1)	多変数微分積分学 I (1)	多変数微分積分学 II (1)	基礎データサイエンス I (1)	基礎データサイエンス II (1)	数理科学実験 (1)		数学, 計算機科学, 理論物理学 セミナー (1)				
	基礎微分積分学 I (1)	基礎微分積分学 II (1)	基礎微分積分学 III (1)	基礎微分積分学 IV (1)			形式言語論 I (1)	形式言語論 II (1)			情報セキュリティ I (1)	情報セキュリティ II (1)			
	基礎力学 I (1)	基礎力学 II (1)	基礎電磁気学 I (1)	基礎電磁気学 II (1)	集合と論理 (2)	初等整数論 I (1)	初等整数論 II (1)	群論 I (1)	群論 II (1)	環と加群 (2)		データサイエンス I (1)	データサイエンス II (1)		
	基礎化学 I (1)	基礎化学 II (1)	基礎物理学実験(1)		組合せ数学 I (1)	組合せ数学 II (1)	グラフ理論 I (1)	グラフ理論 II (1)	計算論 I (1)	計算路 II (1)	多様体 (2)				
	情報処理の技法(2)		基礎情報学(1)	基礎AI学(1)	連続性の数学 (2)		位相空間論 I (1)	位相空間論 II (1)	位相幾何学 I (1)	位相幾何学 II (1)					
							解析学 I (1)	解析学 II (1)	解析学 III (1)	解析学 IV (1)	微分方程式 I (1)	微分方程式 II (1)			
専門教育科目	秋田の環境と資源(1)		数理・電気電子情報学概論(2)				電磁気学 I (1)	電磁気学 II (1)	複素解析 I (1)	複素解析 II (1)	熱統計力学 (2)				
	テクノキャリアゼミ(2)						解析力学 I (1)	解析力学 II (1)	確率統計 I (1)	確率統計 II (1)	応用熱力学 I (1)	応用熱力学 II (1)			
							量子情報科学 I (1)	量子情報科学 II (1)	量子力学 I (1)	量子力学 II (1)	量子力学 III (1)	量子力学 IV (1)			
							データ構造とアルゴリズム I (1)	データ構造とアルゴリズム II (1)	データ構造とアルゴリズム III (1)	データ構造とアルゴリズム IV (1)	物理化学概論 I (1)	物理化学概論 II (1)			
							基礎電気回路 I (1)	基礎電気回路 II (1)	IoTとネットワーク I (1)			数値計算 I (1)	数値計算 II (1)		
											数理計画法 I (1)	数理計画法 II (1)	機械学習 I (1)	機械学習 II (1)	
													超スマート社会のフューチャ(1)		

研究ポロポータル / 卒業課題研究

凡例

- 必修科目(単位数)
- 選択必修科目(単位数)
- 選択科目(単位数)

22単位

22単位

20単位

23単位

22単位

22単位

11単位

総単位数 : 142単位 (教養教育科目26単位, 基礎教育科目23単位, 専門教育科目93単位)