

科目編成表				一般学生					DP1-1	DP1-2	DP1-3	DP2-1	DP2-2	DP2-3	DP2-4	DP2-5	DP2-6	DP3	DP4		
系列	分野	授業科目	単位数	区分	単位数		履修年次	備考													
					小枠	大枠															
教養コア	基礎セミナー	基礎セミナー	2	◎	2				数学の三大分野である代数学、幾何学、解析学の基本的知識を体系的に理解し、応用数学や情報数学、データサイエンス等によりそれらを用いることができる基本的な素養を身に付けています。	数学が科学や社会の発展に果たす役割を理解しています。	統計学や機械学習を学び、データサイエンスを科学に活用するための素養を身に付けています。	コミュニケーション・スキル：数学やその応用に関する様々な知見を、根拠・理由とともに理路整然と説明するためのプレゼンテーション能力や文書作成を行う日本語能力を身に付けています。また、他者の説明からその主張及び論理的妥当性を判断し、議論によってその理解を深化させることができます。将来、様々な知識を身に付ける上で必要な英語の基礎能力を磨いています。	数量的スキル：自然や社会現象を数理的立場からモデル化し、理解・分析する能力を身に付けています。	データサイエンス：データサイエンスにおける数学の役割を説明することができます。	論理的思考能力：数学に関連する様々な課題を解決するための定理や命題に対して、それらが成り立つ根拠を、公理や定義から論理的に説明することができます。	問題解決能力：数理学に関する様々な課題に対して、その課題を解決するための問題点を発見し、必要な情報を自ら収集・分析・整理することで問題解決を行うことができます。さらに、得られた解決手法を改良・一般化することによって、幅広い問題の解決に応用することができます。	情報リテラシー：様々な手段を用いて問題解決のための必要な情報を収集し、その情報の妥当性を適正に判断し、情報モラルに則って効果的に活用することができます。	数理科学の学習を通して、広く社会で活躍するための自己を管理して仕事を進める能力を身に付けています。さらに、社会人としての倫理観や社会的責任を持つて行動をとる態度を身に付けています。	数理科学に関連する様々な課題を解決する中で獲得してきた知識や技能、創造的な思考を総合的に活用し、横断的な知識や技能が要求されるより高度な問題を解決することができる創造的思维方式を身に付けています。		
		情報処理	1	◎	2					○	◎	◎									
		知的財産教育	知的財産入門	1	◎	1					○								○		
		運動健康科学	運動健康科学	1	◎	1													○		
		山口と世界	山口と世界	1	◎	1													○		
		キャリア教育	知の広場	1	◎	2													○		
	英語	英語	キャリア教育	1	◎	2													○		
英語Ⅰaまたは英語Ⅱa			2	◎	6					○								○			
英語Ⅰbまたは英語Ⅱb			2	◎	6					○								○			
英語会話Ⅰaまたは英語会話Ⅱa			1	◎	6					○								○			
英語会話Ⅰbまたは英語会話Ⅱb			1	◎	6					○								○			
一般教養	人文教養	哲学	1	◎	1														○		
		歴史学	1	◎	1														○		
		社会学	1	◎	1														○		
	社会教養	経済と法	1	◎	3														○		
		経済と法1	1	◎															○		
		経済と法2	1	◎															○		
	学際的教養	経済と法3	1	◎															○		
		人間の発達と育成	1	◎	2														○		
		人間の発達と育成1	1	◎															○		
		文化の継承と創造	1	◎	2														○		
教職基礎	教職基礎	文化の継承と創造1	1	◎															○		
		文化の継承と創造2	1	◎															○		
		社会と医療	1	◎	1														○		
		環境と人間	1	◎	1														○		
		食と生命	1	◎	1														○		
		日本国憲法	2		0															○	
		スポーツ運動実習	1		0															○	
		国際展開	国際展開科目A 1	1																	
教養展開	国際展開	国際展開科目A 2	2																		
		国際展開科目B 1	1																		
		国際展開科目B 2	2																		
		地域展開科目A 1	1																		
		地域展開科目A 2	2																		
		地域展開科目B 1	1																		
	知財展開	地域展開科目B 2	2																		
		知財展開科目A 1	1																		
		知財展開科目A 2	2																		
		知財展開科目B 1	1																		
	ユニバーサルデザイン展開	ユニバーサルデザイン展開	知財展開科目B 2	2																	
			ユニバーサルデザイン展開科目A 1	1																	
			ユニバーサルデザイン展開科目A 2	2																	
			ユニバーサルデザイン展開科目B 1	1																	
		総合展開	ユニバーサルデザイン展開科目B 2	2																	
			総合科目A 1	1																	
			総合科目A 2	2																	
			総合科目B 1	1																	
Yu-Dx		総合科目B 2	2																		
		DX概論	2																		
		地域学	2																		
		DXPBL	2																		
専門基礎	理系基礎	数学Ⅰ	2	◎	4	4			◎				○		○						
		数学Ⅱ	2	◎					◎		○		○								

科目編成表				一般学生																
				単位数																
系列	分野	授業科目	単位数	区分	小枠	大枠	履修年次	備考	DP1-1	DP1-2	DP1-3	DP2-1	DP2-2	DP2-3	DP2-4	DP2-5	DP2-6	DP3	DP4	
									数学の三大分野である代数学、幾何学、解析学の基本的な知識を体系的に理解し、応用数学や情報数学、データサイエンス等にそれらを用いることができる基本的な素養を身に付けています。	数学が科学や社会の発展に果たす役割を理解しています。	統計学や機械学習を学び、データサイエンスを科学に活用するための素養を身に付けています。	コミュニケーション・スキル：数学やその応用に関する様々な知見を、根拠・理由とともに理路整然と説明するためのプレゼンテーション能力や文書作成を行える日本語能力を身に付けています。また、他者の説明からその主張及び論理的妥当性を判断し、議論によってその理解を深化させることができます。将来、様々な知識を身に付ける上で必要な英語の基礎能力を備えています。	数量的スキル：自然や社会現象を数理的立場からモデル化し、理解・分析する能力を身に付けています。	データサイエンス：データサイエンスにおける数学の役割を説明することができます。	論理的思考能力：数学に関連する様々な定理や命題に対して、それらが成り立つ根拠を、公理や定義から論理的に説明することができます。	問題解決能力：数理学に關する様々な課題に対して、その課題を解決するための問題点を発見し、必要な情報を自ら収集・分析・整理することで問題解決を行うことができます。さらに、得られた解決手法を改良・一般化することによって、幅広い問題の解決に応用することができます。	情報リテラシー：様々な手段を用いて問題解決のための必要な情報を収集し、その情報の妥当性を適正に判断し、情報モラルに則って効果的に活用することができることができます。	数理科学の学習を通して、広く社会で活躍するための自己を管理し、チームワークで仕事を進める能力を身に付けています。さらに、社会人としての倫理観や社会的責任を持つて行動をとる態度を身に付けています。	数理科学に関連する様々な課題を解決する中で獲得してきた知識や技能、創造的な思考を総合的に活用し、横断的な知識や技能が要求される能力を身に付けています。さらに、高度な問題を解決することができる創造的思考力を身に付けています。	
専門科目		数理科学入門	2	◎			1前		◎	○				◎		○				
		微分積分Ⅰ	4	◎			1後		◎	○				◎		○				
		線型代数学基礎Ⅰ	2	◎			1前		◎	○				◎		○				
		線型代数学基礎Ⅱ	2	◎			1後		◎	○				◎		○				
		数理科学入門セミナー	2	◎			1前					◎							◎	
		微分積分Ⅱ	4	◎			2前		◎	○				◎		○				
		微分積分Ⅲ	4	◎			2後		◎	○				◎		○				
		集合と位相Ⅰ	4	◎			2前		◎	○				◎		○				
		集合と位相Ⅱ	4	◎			2後		◎	○				◎		○				
		線型代数学Ⅰ	4	◎			2前		◎	○				◎		○				
		線型代数学Ⅱ	4	◎			2後		◎	○				◎		○				
		データサイエンス技術Ⅰ	1	◎			2前		◎			○		○						
		データサイエンス技術Ⅱ	1	◎			2前		○			◎		◎						
		データサイエンス応用	2	◎			2前				◎				○		○			
		数理データサイエンス技術演習	2	◎			2後		◎		◎			◎	○		◎			
		数理データサイエンス発展	4	◎			2後				◎			○			◎			
		現代数学展望	2	◎			3前		◎	○				◎			◎			
		数理科学基礎セミナー	2	◎			2前							◎			◎		◎	
		数理科学発展セミナー	4	◎			3後							◎			◎		○	
		特別研究	10	◎			4		◎		◎				◎			◎		◎
		物理学概論	2	○			1後													
		化学概論	2	○			2前													
		生物学概論	2	○			1前													
		地学概論	2	○			2前													
		解析学	4	○			3前		◎					◎			○			
		幾何学	4	○			3前		◎	○				◎			○			
		代数学	4	○			3前							◎						
		応用数理	2	○			3前							◎			○			
		情報数理	2	○			3前							◎			○			
		代数学展開Ⅰ	2				3後・4後		◎		○			◎			○			
		代数学展開Ⅱ	2				3後・4後		◎		○			◎			○			
		幾何学展開Ⅰ	2				3後・4後		◎		○			◎			○			
		幾何学展開Ⅱ	2				3後・4後		◎		○			◎			○			
		解析学展開Ⅰ	2				3後・4後		◎		○			◎			○			
		解析学展開Ⅱ	2				3後・4後		◎		○			◎			○			
		応用・情報数理展開Ⅰ	2				3後・4後		◎		○						○			
	応用・情報数理展開Ⅱ	2				3後・4後		◎		○						○				
	確率・統計	2				3後・4後		◎	○		◎		◎			○				
	数理科学企画研究	2				1前～4後				◎						◎		◎		
	数理科学トピック	1				1前～4後			◎	◎						◎		◎		
	特殊講義Ⅰ	1				2前～4後			◎	○			◎			○		◎	◎	
	特殊講義Ⅱ	2				2前～4後													◎	
	学外実習Ⅰa	1				2前～3後		海外研修	◎				◎					◎		
	学外実習Ⅰb	2				2前～3後		インター	◎				◎					◎		
	学外実習Ⅱ	1				3前～4後		ンシップ	◎				◎					◎		
	専門英語Ⅰ	2				2前～4後		どちらか	◎									◎		
	専門英語Ⅱ	2				2前～4後		選択				◎						◎		