【 履修パターン例　数理　10月入学生向け 】

		ワイド				フォーカス			
		数理系科目を中心に、幅広いスキルや知識を身につけ、社会で活躍する力を育てていくパターン例です。 人文系の知識を学びながら、基本的な数学にも無理のないペースで取り組み、最終的には統計学やディープラーニングにも挑戦していきます。				数理分野への入門を志す人におすすめの、分野の基礎をなす重要な知識を幅広く身につけるための履修パターン例です。 分野の土台となる重要な知識を幅広く学ぶことで、卒業後にも役立つ数理的な考え方を身につけることができます。 また、この履修パターン例で採用している科目以外にも発展的な数理系科目が多数あります。興味に応じて科目を追加し、より専門的に数理分野を学ぶことも可能です。			
		3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q
1年次	1	アカデミックリテラシー	デジタルツールの使い方	情報セキュリティ概論	情報倫理と法	アカデミックリテラシー	デジタルツールの使い方	情報セキュリティ概論	情報倫理と法
	2	現代社会と数学	経済入門	初等代数概論	数学的思考とは何か	現代社会と数学	経済入門	Webアプリケーション開発1	数学的思考とは何か
	3	ITリテラシー	現代社会とサイエンス	社会学Ⅰ	心理学	ITリテラシー	数学の方法	初等代数概論	現代社会とサイエンス
	4	人文社会入門	キャリアデザインⅠ（自己理解）	企業経営と会計	企業経営	人文社会入門	キャリアデザインⅠ（自己理解）	社会学Ⅰ	心理学
	5			マンガ産業史	日本のゲーム産業史				企業経営
	6								
	7								
	8								
	9	人工知能活用実践	人工知能活用実践	多言語ITコミュニケーション	多言語ITコミュニケーション	人工知能活用実践	人工知能活用実践	多言語ITコミュニケーション	多言語ITコミュニケーション
2年次	1	ビジュアルプログラミング	Pythonプログラミング	インターネット概論	Webユーザーエクスペリエンス	数学史	データサイエンス概論	線形代数2	コンピュータ概論
	2	Webアプリケーション開発1	情報処理概論	プロジェクトマネジメント概論	解析学1	線形代数1	Pythonプログラミング	科学哲学	解析学2
	3	数学史	数学の方法	線形代数1	日常に現れる物理学	IT産業史	解析学1	企業経営と会計	意思決定の能力開発
	4	IT産業史	公共哲学	キャリアデザインⅡ（仕事理解）	法学Ⅰ	機械翻訳実践（英語読解・作文）	哲学概論	キャリアデザインⅡ（仕事理解）	日本のゲーム産業史
	5	機械翻訳実践（英語読解・作文）			キャリアデザインⅢ（就活実践）		アニメ産業史		
	6								
	7			デジタル画像技法論Ⅰ デジタルイラストツール基礎					
	8			機械翻訳実践（情報）	機械翻訳実践（情報）			機械翻訳実践（情報）	機械翻訳実践（情報）
	9								
3年次	1	線形代数2	データサイエンス概論	統計学入門	Webアプリケーション開発2	統計学入門	論理回路概論	暗号技術とその応用	グラフ理論
	2	認知神経科学	コンピュータ概論	科学哲学	逆さ科学史	日常に現れる物理学	力学	ディープラーニング1	量子力学
	3	科学技術と社会	グラフ理論	マクロ経済学	意思決定の能力開発	集合と論理	記号論理	電磁気学	ミクロ経済学
	4	経済言説史	解析学2		ミクロ経済学	認知神経科学	法学Ⅰ	マクロ経済学	人生設計とお金の管理
	5	ゲーム制作論基礎	哲学概論			経済言説史			
	6								
	7			デジタル画像創作論Ⅰ メディアデザイン概論					
	8	機械翻訳実践（自然科学）	機械翻訳実践（自然科学）			機械翻訳実践（自然科学）	機械翻訳実践（自然科学）		
	9			ネットワーク産業論	ネットワーク産業論			ネットワーク産業論	ネットワーク産業論
4年次	1	ディープラーニング1				ディープラーニング2	熱統計力学	群論	
	2						数理構造の発見と活用		
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9	プロジェクト実践	プロジェクト実践	プロジェクト実践	プロジェクト実践	プロジェクト実践	プロジェクト実践	プロジェクト実践	プロジェクト実践