

持続可能社会創成学環 社会データサイエンスプログラム 履修モデル

養成する具体的な人材像 : データサイエンスや AI を活用してスマートシティの構築に貢献できる高度理工系技術者

研究テーマ : ビッグデータに基づくまちづくりに関する研究

		大学院共通科目		学環共通科目		プログラム専門科目			
						専門科目		研究指導	
1 年 次	1 T	研究倫理 科学技術と持続可能社会	1 1	持続可能社会創成学概論 デザイン思考	1 1	線形代数特論 数理統計学特論Ⅰ 情報科学特論 情報センシング特論 財政学特論Ⅰ	1 1 1 1 1	社会データサイエンス特別演習Ⅰ 社会データサイエンス特別研究Ⅰ	1 1
	2 T	地域共生社会特論 知的財産法	1 1	文化の多様性と持続可能社会 アントレプレナーシップ論	1 1	数理統計学特論Ⅱ サイバーフィジカルシステム特論 最適化問題特論 時系列解析特論 財政学特論Ⅱ	1 1 1 1 1		
	3 T					確率過程特論 機械学習特論Ⅰ 空間統計特論Ⅰ 社会データサイエンス特論演習 A 都市・地域計画特論	1 1 1 1 1		
	4 T					機械学習特論Ⅱ 空間統計特論Ⅱ 持続可能な社会に資する交通特論	1 1 1		
2 年 次	1 T							社会データサイエンス特別演習Ⅱ 社会データサイエンス特別研究Ⅱ	1 1
	2 T								
	3 T								
	4 T								
修得単位数		4		4		18		4	
						22			

修得単位数合計 30 単位

持続可能社会創成学環 社会データサイエンスプログラム 履修モデル

養成する具体的な人材像 : データサイエンスや AI を活用した防災・減災に貢献できる高度理工系研究者

研究テーマ : 災害に強いまちづくりに関する研究

		大学院共通科目		学環共通科目		プログラム専門科目			
						専門科目		研究指導	
1 年 次	1 T	研究倫理 科学技術と持続可能社会	1 1	持続可能社会創成学概論 デザイン思考	1 1	線形代数特論 数理統計学特論Ⅰ 情報科学特論 情報センシング特論 財政学特論Ⅰ	1 1 1 1 1	社会データサイエンス特別演習Ⅰ 社会データサイエンス特別研究Ⅰ	1 1
	2 T	地域共生社会特論 知的財産法	1 1	文化の多様性と持続可能社会	1	数理統計学特論Ⅱ サイバーフィジカルシステム特論 最適化問題特論 時系列解析特論 財政学特論Ⅱ	1 1 1 1 1		
	3 T			サステナビリティ環境科学	1	確率過程特論 機械学習特論Ⅰ 空間統計特論Ⅰ 社会データサイエンス特論演習 A 自然災害学特論	1 1 1 1 1		
	4 T					機械学習特論Ⅱ 空間統計特論Ⅱ 災害情報学特論	1 1 1		
2 年 次	1 T							社会データサイエンス特別演習Ⅱ 社会データサイエンス特別研究Ⅱ	1 1
	2 T								
	3 T								
	4 T								
修得単位数		4		4		18		4	
						22			

修得単位数合計 30 単位

持続可能社会創成学環 社会データサイエンスプログラム 履修モデル

養成する具体的な人材像 : データサイエンスや AI を活用して行政機関や金融機関で活躍できる高度専門職業人

研究テーマ : 地域経済の活性化に関する研究

		大学院共通科目		学環共通科目		プログラム専門科目			
						専門科目		研究指導	
1 年 次	1 T	研究倫理 科学技術と持続可能社会	1 1	持続可能社会創成学概論 デザイン思考	1 1	線形代数特論 数理統計学特論Ⅰ 情報科学特論 情報センシング特論 応用計量経済学特論Ⅰ	1 1 1 1 1	社会データサイエンス特別演習Ⅰ 社会データサイエンス特別研究Ⅰ	1 1
	2 T	地域共生社会特論 知的財産法	1 1	文化の多様性と持続可能社会	1	数理統計学特論Ⅱ サイバーフィジカルシステム特論 最適化問題特論 応用計量経済学特論Ⅱ	1 1 1 1		
	3 T					確率過程特論 空間統計特論Ⅰ 社会データサイエンス特論演習B 都市・地域計画特論 金融の計量経済分析特論Ⅰ	1 1 1 1 1		
	4 T			サステナビリティ国際政治 経済学	1	空間統計特論Ⅱ テキストマイニング特論 持続可能な社会に資する交通特論 金融の計量経済分析特論Ⅱ	1 1 1 1		
2 年 次	1 T							社会データサイエンス特別演習Ⅱ 社会データサイエンス特別研究Ⅱ	1 1
	2 T								
	3 T								
	4 T								
修得単位数		4		4		18		4	
						22			

修得単位数合計 30 単位