

6. カリキュラムマップ

大学院持続可能社会創成学環(修士課程)社会データサイエンスプログラム カリキュラムマップ

学修成果の達成目標

基盤的能力

- ・英語力
- ・論理的思考力
- ・俯瞰力

専門的学識

- ・専門知識・研究能力
- ・実践的能力

倫理観

- ・研究倫理に関する規範意識

創造力

- ・問題提起
- ・解決策の提示

2年次第4ターム	修士論文作成								
2年次第3ターム			基盤科目 ＜必修＞	実践科目	ドメイン科目			特別研究 ＜必修＞	
2年次第2ターム			線形代数特論	最適化問題特論 時系列解析特論 確率過程特論 機械学習特論Ⅰ 機械学習特論Ⅱ 空間統計特論Ⅰ 空間統計特論Ⅱ	【都市デザイン学系】 都市・地域計画特論 持続可能な社会に資する交通特論 都市・建築環境特論Ⅰ 都市・建築環境特論Ⅱ 都市・建築環境特論Ⅲ	【社会科学系】 地域社会学特論Ⅰ 地域社会学特論Ⅱ 経営学特論Ⅰ 経営学特論Ⅱ 現代経済理論特論Ⅰ 現代経済理論特論Ⅱ 応用計量経済学特論Ⅰ 応用計量経済学特論Ⅱ	金融の計量経済分析特論Ⅰ 金融の計量経済分析特論Ⅱ 社会調査法特論Ⅰ 社会調査法特論Ⅱ オペレーションズ・リサーチ特論Ⅰ オペレーションズ・リサーチ特論Ⅱ	社会データサイエンス特別研究Ⅱ	
2年次第1ターム			数理統計学特論Ⅰ 数理統計学特論Ⅱ	テキストマイニング特論 計量経済学特論Ⅰ 計量経済学特論Ⅱ 社会データサイエンス特別講義	都市・建築環境特論Ⅱ 地球内部物性特論 応用気象学特論 気象学特論			社会データサイエンス特別演習Ⅱ	
1年次第4ターム	大学院 共通科目 ＜必修＞ 研究倫理 科学技術と持続可能社会	学環 共通科目 ＜必修＞ 持続可能社会創成学概論	情報科学特論	社会データサイエンス特論演習A 社会データサイエンス特論演習B 社会データサイエンス海外英語実習Ⅰ 社会データサイエンス海外英語実習Ⅱ				社会データサイエンス特別演習Ⅰ	
1年次第3ターム				サイバーフィジカルシステム特論					社会データサイエンス特別研究Ⅰ
1年次第2ターム				情報センシング特論					社会データサイエンス特別演習Ⅰ
1年次第1ターム				＜選択3単位＞					＜選択4単位＞ 社会データサイエンス特別演習Ⅰ
				＜選択8単位＞					

大学院持続可能社会創成学環(修士課程)グローバルSDGsプログラム カリキュラムマップ

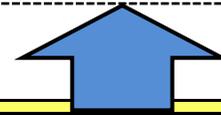
学修成果の達成目標

基盤的能力
 ・英語力
 ・論理的思考力
 ・俯瞰力

専門的学識
 ・専門知識・研究能力
 ・実践的能力

倫理観
 ・研究倫理に関する規範意識

創造力
 ・問題提起
 ・解決策の提示



2年次第4ターム	修士論文作成		
2年次第3ターム			実践科目<選択> 8-14単位 【人社系】 移民研究特論 境界研究特論 経営学特論 I 火山地震化学 気候変動・持続可能な農業と食料安全保障 社会生態システム特論 リモートセンシングと環境モニタリング など 【理学系】 気候変動解析学 水環境計測特論 I 水環境計測特論 II 化学海洋学 植物生態学特論 植物生産学特論 総合病害虫管理学
2年次第2ターム			
2年次第1ターム			特別研究 4-10単位 【先端研究トラック】<必修> サステナビリティ先端研究 I サステナビリティ先端研究 II サステナビリティ先端研究 III サステナビリティ先端研究 IV サステナビリティ先端研究 V 【実践研究トラック】<必修> サステナビリティ実践研究 I サステナビリティ実践研究 II * 入学後、先端研究トラックと実践研究トラックのどちらかを選択する。
1年次第4ターム	大学院共通科目 <必修> 2単位 研究倫理 科学技術と持続可能社会 <選択>	学環共通科目 <必修> 1単位 持続可能社会創成学概論 <選択> 6科目から3単	
1年次第3ターム			
1年次第2ターム			
1年次第1ターム			