

大学院持続可能社会創成学環

【授業科目及び単位数】

科目区分	授 業 科 目	開設 単位	備 考	
大学院共通科目	○研究倫理	1	○印は必修科目	
	○科学技術と持続可能社会	1		
	地域共生社会特論	1		
	研究者としてのコミュニケーション：基礎と応用	1		
	アート・デザイン思考	1		
	英語論文作成Ⅰ	1		
	英語論文作成Ⅱ	1		
	データサイエンス特論	1		
	大学院生のためのキャリア形成	1		
知的財産法	1			
学環共通科目	○持続可能社会創成学概論	1	○印は必修科目	
	文化の多様性と持続可能社会	1		
	サステナビリティ環境科学	1		
	サステナビリティ国際政治経済学	1		
	デザイン思考	1		
	アントレプレナーシップ論	1		
	インターンシップ	1		
学環専門科目 (社会データサイエンスプログラム)	基盤科目	○線形代数特論	1	○印は必修科目
		○数理統計学特論Ⅰ	1	
		○数理統計学特論Ⅱ	1	
		○情報科学特論	1	
		○サイバーフィジカルシステム特論	1	
		○情報センシング特論	1	
	実践科目	最適化問題特論	1	
		時系列解析特論	1	
		確率過程特論	1	
		機械学習特論Ⅰ	1	
		機械学習特論Ⅱ	1	
		空間統計特論Ⅰ	1	
		空間統計特論Ⅱ	1	
		テキストマイニング特論	1	
		計量経済学特論Ⅰ	1	
		計量経済学特論Ⅱ	1	
		社会データサイエンス特論演習A	1	
	社会データサイエンス特論演習B	1		
	ドメイン科目	【都市デザイン学系】		
		都市・地域計画特論	1	
		持続可能な社会に資する交通特論	1	
自然災害学特論		1		
災害情報学特論		1		
数値シミュレーション特論		1		
都市・建築環境特論Ⅰ		1		
都市・建築環境特論Ⅱ		1		
都市・建築設備特論Ⅰ	1			
都市・建築設備特論Ⅱ	1			

科目区分		授 業 科 目	開 設 単 位	備 考
学 環 専 門 科 目 (社 会 デ ー タ サイ エ ン ス プ ロ グ ラ ム)	ド メ イ ン 科 目	【社会科学系】		
		地域社会学特論Ⅰ	1	
		地域社会学特論Ⅱ	1	
		経営学特論Ⅰ	1	
		経営学特論Ⅱ	1	
		現代経済理論特論Ⅰ	1	
		現代経済理論特論Ⅱ	1	
		応用計量経済学特論Ⅰ	1	
		応用計量経済学特論Ⅱ	1	
		金融の計量経済分析特論Ⅰ	1	
		金融の計量経済分析特論Ⅱ	1	
		数理計画法特論Ⅰ	1	
		数理計画法特論Ⅱ	1	
		財政学特論Ⅰ	1	
		財政学特論Ⅱ	1	
		社会調査法特論Ⅰ	1	
		社会調査法特論Ⅱ	1	
オペレーションズ・リサーチ特論Ⅰ	1			
オペレーションズ・リサーチ特論Ⅱ	1			
特 別 研 究	○社会データサイエンス特別演習Ⅰ	1	○印は必修科目	
	○社会データサイエンス特別演習Ⅱ	1		
	○社会データサイエンス特別研究Ⅰ	1		
	○社会データサイエンス特別研究Ⅱ	1		
学 環 専 門 科 目 (グ ロ ー バ ル S D G s プ ロ グ ラ ム)	基 盤 科 目	○サステナビリティ環境理学基礎	1	○印は必修科目
		○サステナビリティ経済学基礎	1	
		○アカデミックライティング・コミュニケーション特論	1	
		○サステナビリティデータ解析・GIS演習	1	
学 環 専 門 科 目 (グ ロ ー バ ル S D G s プ ロ グ ラ ム)	実 践 科 目	持続可能性・政治・法律	1	
		サステナビリティ法政策学	1	
		移民研究特論	1	
		境界研究特論	1	
		経営学特論Ⅰ	1	
		経営学特論Ⅱ	1	
		グローバリゼーション特論Ⅰ	1	
		グローバリゼーション特論Ⅱ	1	
		財政学特論Ⅰ	1	
		財政学特論Ⅱ	1	
		国際私法特論Ⅰ	1	
		環境産業特論Ⅰ	1	
		環境産業特論Ⅱ	1	
		気候変動解析学	1	
		水環境計測特論Ⅰ	1	
		水環境計測特論Ⅱ	1	
		水環境計測特論Ⅲ	1	
		水環境計測特論Ⅳ	1	
		化学海洋学	1	
		火山地震化学	1	
サステナビリティ物理学特論：エネルギーと計測技術	1			
植物生態学特論	1			

科目区分	授 業 科 目	開設 単位	備 考	
学環専門科目（グローバルSDGsプログラム）	実践科目	保全生物学特論	1	◎は選択必修科目 (実践科目のうち◎から1単位以上選択)
		植物生産学特論	1	
		総合病害虫管理学	1	
		◎グローバルSDGs海外実践実習	2	
		◎グローバルSDGs海外英語実習	2	
		◎高低差4000mの共生社会実習	1	
		◎短期SDGsインターンシップ	1	
		環境法ゼミナール	1	
		国際環境法ゼミナール	1	
		環境政策学ゼミナール	1	
		産業法・特許制度ゼミナール	1	
		移民研究ゼミナールⅠ	1	
		移民研究ゼミナールⅡ	1	
		境界研究ゼミナールⅠ	1	
		境界研究ゼミナールⅡ	1	
		財政学ゼミナールⅠ	1	
		財政学ゼミナールⅡ	1	
		公共経済学ゼミナールⅠ	1	
		公共経済学ゼミナールⅡ	1	
		環境産業ゼミナールⅠ	1	
		環境産業ゼミナールⅡ	1	
		環境経済学ゼミナールⅠ	1	
		環境経済学ゼミナールⅡ	1	
		組織と人材のマネジメントゼミナールⅠ	1	
		組織と人材のマネジメントゼミナールⅡ	1	
		人材開発政策ゼミナールⅠ	1	
		人材開発政策ゼミナールⅡ	1	
		国際政治学ゼミナール	1	
		グローバル政治経済学ゼミナール	1	
		地球市民社会ゼミナール	1	
		グローバリゼーションゼミナール	1	
		気候変動解析学ゼミナールⅠ	1	
		気候変動解析学ゼミナールⅡ	1	
		同位体地球化学ゼミナールⅠ	1	
		同位体地球化学ゼミナールⅡ	1	
		環境化学計測ゼミナールⅠ	1	
		環境化学計測ゼミナールⅡ	1	
		水処理化学ゼミナールⅠ	1	
		水処理化学ゼミナールⅡ	1	
		水環境計測ゼミナールⅠ	1	
		水環境計測ゼミナールⅡ	1	
土壌環境計測ゼミナールⅠ	1			
土壌環境計測ゼミナールⅡ	1			
化学海洋学ゼミナールⅠ	1			
化学海洋学ゼミナールⅡ	1			
水圏化学ゼミナールⅠ	1			
水圏化学ゼミナールⅡ	1			
環境物理学ゼミナールⅠ	1			
環境物理学ゼミナールⅡ	1			

科目区分		授 業 科 目	開 設 単 位	備 考	
学環専門科目 (グローバルSDGsプログラム)	実践科目	量子エレクトロニクスゼミナールⅠ	1		
		量子エレクトロニクスゼミナールⅡ	1		
		植物生態学ゼミナール	1		
		森林生態管理学ゼミナール	1		
		高山生態学ゼミナール	1		
		保全生物学ゼミナール	1		
		作物遺伝学ゼミナールⅠ	1		
		作物遺伝学ゼミナールⅡ	1		
		植物分子遺伝学ゼミナールⅠ	1		
		植物分子遺伝学ゼミナールⅡ	1		
		共生機能科学ゼミナールⅠ	1		
		共生機能科学ゼミナールⅡ	1		
		総合病害虫管理学ゼミナールⅠ	1		
		総合病害虫管理学ゼミナールⅡ	1		
	特別研究	◎先端研究トラック			◎は選択必修科目 (先端研究トラック又は実践研究トラックのいずれかを選択)
		サステイナビリティ先端研究Ⅰ	2		
		サステイナビリティ先端研究Ⅱ	2		
		サステイナビリティ先端研究Ⅲ	2		
		サステイナビリティ先端研究Ⅳ	2		
		サステイナビリティ先端研究Ⅴ	2		
◎実践研究トラック					
サステイナビリティ実践研究Ⅰ	2				
サステイナビリティ実践研究Ⅱ	2				