

## ○大学院共通科目

授 業 科 目	単位数		配当年次 ○数字はターム	備 考
	必修	選択		
研究倫理	1		1 ①・1 ③	
科学技術と持続可能社会	1		1 ①・1 ③	
地域共生社会特論		1	1 ②	
研究者としてのコミュニケーション：基礎と応用		1	1 ②	
アート・デザイン思考		1	1 ②・1 ④	
英語論文作成Ⅰ		1	1 ③	
英語論文作成Ⅱ		1	1 ④	
データサイエンス特論		1	1 ①・1 ③	
大学院生のためのキャリア形成		1	1 ①・1 ③	
知的財産法		1	1 ②・1 ④	

## ○学環共通科目

授 業 科 目	単位数		配当年次 ○数字はターム	備 考
	必修	選択		
持続可能社会創成学概論	1		1 ①	
文化の多様性と持続可能社会		1	1 ②	
サステイナビリティ環境科学		1	1 ③	
グローバル・イシューと社会科学		1	1 ④	
デザイン思考		1	1 ①	
アントレプレナーシップ論		1	1 ②	
インターンシップ		1	1 ②	

○学環専門科目（社会データサイエンスプログラム）

区分	授 業 科 目	単位数		配当年次 ○数字はターム	備 考
		必修	選択		
基盤科目	線形代数特論	1		1 ①	
	数理統計学特論 I	1		1 ①	
	数理統計学特論 II	1		1 ②	
	情報科学特論	1		1 ①	
	サイバーフィジカルシステム特論	1		1 ②	
	情報センシング特論	1		1 ①	
実践科目	最適化問題特論		1	1 ②	
	時系列解析特論		1	1 ②	
	確率過程特論		1	1 ③	
	機械学習特論 I		1	1 ③	
	機械学習特論 II		1	1 ④	
	空間統計特論 I		1	1 ①	
	空間統計特論 II		1	1 ④	
	計量経済学特論 I		1	1 ①	
	計量経済学特論 II		1	1 ②	
	社会データサイエンス特別講義		1	1・2 通	
	社会データサイエンス特論演習 A		1	1 ③	
	社会データサイエンス特論演習 B		1	1 ③	
	社会データサイエンス海外英語実習 I		1	1・2 通	
	社会データサイエンス海外英語実習 II		1	1・2 通	
ドメイン科目	<b>【都市デザイン学系】</b>				
	都市・地域計画特論		1	1 ③	
	持続可能な社会に資する交通特論		1	1 ④	
	都市・建築環境特論 I（視環境・色彩計画）		1	1 ①	
	都市・建築環境特論 II（環境設備・エネルギー計画）		1	1 ③	
	都市・建築環境特論 III（火災安全工学）		1	1 ①	
	地球内部物性特論		1	1 ①	
	応用気象学特論		1	1 ②	
	気象学特論		1	1 ③	
	<b>【社会科学系】</b>				
	地域社会学特論 I		1	1 ①	
	地域社会学特論 II		1	1 ②	
	経営学特論 I		1	1 ①	
	経営学特論 II		1	1 ②	
	現代経済理論特論 I		1	1 ①	
	現代経済理論特論 II		1	1 ②	
	応用計量経済学特論 I		1	1 ①	
	応用計量経済学特論 II		1	1 ②	
	金融の計量経済分析特論 I		1	1 ③	
	金融の計量経済分析特論 II		1	1 ④	
	社会調査法特論 I		1	1 ①	
	社会調査法特論 II		1	1 ②	
オペレーションズ・リサーチ特論 I		1	1 ③		
オペレーションズ・リサーチ特論 II		1	1 ④		
特別研究	社会データサイエンス特別演習 I	1		1 通	
	社会データサイエンス特別演習 II	1		2 通	
	社会データサイエンス特別研究 I	1		1 通	
	社会データサイエンス特別研究 II	1		2 通	

○学環専門科目（グローバルSDGsプログラム）

区分	授 業 科 目	単位数			配当年次 ○数字はターム	備 考
		必修	選必	選択		
基盤科目	サステナビリティ環境理学基礎	1			1①	
	サステナビリティ経済学基礎	1			1②	
	アカデミックライティング ・コミュニケーション特論	1			1④・2④	
	サステナビリティデータ解析 ・GIS演習	2			1③	
実践科目	移民研究特論			1	1①・2①	
	境界研究特論			1	1②・2②	
	経営学特論Ⅰ			1	1①・③	
	経営学特論Ⅱ			1	1②・④	
	気候変動・持続可能な農業と食料安全保障			1	1①・2①	
	サステナブル水資源管理学			1	1③・2③	
	社会生態システム特論			1	1①・2①	
	サステナブル天然資源管理学特論			1	1③・2③	
	リモートセンシングと環境モニタリング			1	1②・2②	
	社会科学におけるリモートセンシングの応用			1	1④・2④	
	気候変動解析学			1	1③・2③	
	水環境計測特論Ⅰ			1	1①・2①	
	水環境計測特論Ⅱ			1	1②・2②	
	水環境計測特論Ⅲ			1	1③・2③	
	水環境計測特論Ⅳ			1	1④・2④	
	化学海洋学			1	1①・2①	
	火山地震化学			1	1③・2③	
	サステナビリティ物理学特論：エネルギーと計測技術			1	1③・2③	
	植物生態学特論			1	1④・2④	
	保全生物学特論			1	1③・2③	
	植物生産学特論			1	1②・2②	
	総合病害虫管理学			1	1③・2③	
	外来生物生態学			1	1②・2②	
	水圏生物多様性保全学			1	1④・2④	
	グローバルSDGs特別講義		1		1・2通	
	◎グローバルSDGs海外実践実習Ⅰ		1		1・2通	※ ◎1単位以上選択必修
	◎グローバルSDGs海外実践実習Ⅱ		1		1・2通	
	◎グローバルSDGs海外英語実習Ⅰ		1		1・2通	
	◎グローバルSDGs海外英語実習Ⅱ		1		1・2通	
	◎高低差4000mの共生社会実習		1		1②・2②	
	◎短期SDGsインターンシップ		1		1・2通	
	◎短期SDGsインターンシップ		1		1・2通	
	移民研究ゼミナールⅠ			1	1①・2①	
	移民研究ゼミナールⅡ			1	1②・2②	
	境界研究ゼミナールⅠ			1	1③・2③	
	境界研究ゼミナールⅡ			1	1④・2④	
組織と人材のマネジメントゼミナールⅠ			1	1①・2①		
組織と人材のマネジメントゼミナールⅡ			1	1②・2②		
人材開発政策ゼミナールⅠ			1	1③・2③		
人材開発政策ゼミナールⅡ			1	1④・2④		
グローバルサステナビリティゼミナールⅠ			1	1①・2①		
グローバルサステナビリティゼミナールⅡ			1	1②・2②		
レジリエント持続可能社会ゼミナールⅠ			1	1③・2③		
レジリエント持続可能社会ゼミナールⅡ			1	1④・2④		
社会生態システム研究ゼミナールⅠ			1	1①・2①		
社会生態システム研究ゼミナールⅡ			1	1②・2②		

区分	授 業 科 目	単位数			配当年次 ○数字はターム	備 考
		必修	選必	選択		
実践科目	サステイナブル天然資源管理学ゼミナールI			1	1③・2③	
	サステイナブル天然資源管理学ゼミナールII			1	1④・2④	
	リモートセンシング環境モニタリングゼミナールI			1	1①・2①	
	リモートセンシング環境モニタリングゼミナールII			1	1②・2②	
	リモートセンシング応用ゼミナールI			1	1③・2③	
	リモートセンシング応用ゼミナールII			1	1④・2④	
	同位体分析ゼミナール			1	1①・2①	
	同位体地球化学ゼミナール I			1	1③・2③	
	同位体地球化学ゼミナール II			1	1④・2④	
	環境化学計測ゼミナール I			1	1①・2①	
	環境化学計測ゼミナール II			1	1②・2②	
	水処理化学ゼミナール I			1	1③・2③	
	水処理化学ゼミナール II			1	1④・2④	
	水環境計測ゼミナール I			1	1①・2①	
	水環境計測ゼミナール II			1	1②・2②	
	土壌環境計測ゼミナール I			1	1③・2③	
	土壌環境計測ゼミナール II			1	1④・2④	
	化学海洋学ゼミナール I			1	1①・2①	
	化学海洋学ゼミナール II			1	1②・2②	
	水圏化学ゼミナール I			1	1③・2③	
	水圏化学ゼミナール II			1	1④・2④	
	量子エレクトロニクスゼミナール I			1	1③・2③	
	量子エレクトロニクスゼミナール II			1	1④・2④	
	植物生態学ゼミナール			1	1①・2①	
	森林生態管理学ゼミナール			1	1②・2②	
	高山生態学ゼミナール			1	1③・2③	
	保全生物学ゼミナール			1	1④・2④	
	作物遺伝学ゼミナール I			1	1①・2①	
	作物遺伝学ゼミナール II			1	1②・2②	
	植物分子遺伝学ゼミナール I			1	1③・2③	
	植物分子遺伝学ゼミナール II			1	1④・2④	
	共生機能科学ゼミナール I			1	1①・2①	
	共生機能科学ゼミナール II			1	1②・2②	
総合病害虫管理学ゼミナール I			1	1③・2③		
総合病害虫管理学ゼミナール II			1	1④・2④		
グローバル生物多様性学ゼミナール I			1	1①・2①		
グローバル生物多様性学ゼミナール II			1	1②・2②		
共生社会学ゼミナール I			1	1③・2③		
共生社会学ゼミナール II			1	1④・2④		
◎【先端研究トラック】					先端研究トラック（合計10単位）又は実践研究トラック（合計4単位）のいずれかを選択必修	
サステイナビリティ先端研究 I		2		1①・1②・1③・1④		
サステイナビリティ先端研究 II		2		1②・1③・1④・2①		
サステイナビリティ先端研究 III		2		1③・1④・2①・2②		
サステイナビリティ先端研究 IV		2		1④・2①・2②・2③		
サステイナビリティ先端研究 V		2		2②・2④		
◎【実践研究トラック】						
サステイナビリティ実践研究 I		2		1①・1③		
サステイナビリティ実践研究 II		2		2②・2④		
特別研究						