

別表 1 (第 4 条関係)

(創発科学専攻)

2022 年度入学者対象

区 分	授業科目	必修	選択	要件 外
共通科目	研究倫理	1		
	創発の基礎 (D)	1		
	創発の基礎 (R)	1		
	創発の基礎 (I)	1		
	創発の方法	1		
	創発の発展	1		
	創発の視点		1	
	創発の思考		1	
	創発の実践		1	
	SDGs		1	
	ELSI		1	
	フィールドスタディ		1	
	専門科目	持続共生社会創成論		2
人間形成論			2	
UD (ユニバーサルデザイン) 開発論			2	
技術支援実装論			2	
言語支援論			2	
多文化理解論			2	
地域福祉論			2	
非営利組織論			2	
地域子育て若者支援論			2	
幸福論			2	
チャイルド・サイエンス概論			2	
エコロジカル発達科学			2	
身体運動発達論			2	
保育・子育て実践政策学			2	
子ども環境保健学			2	
子ども学実践データ演習			2	
ダイバーシティ&インクルージョン保育・教育論			2	
子ども学フィールド演習			2	

人文的実践知		2	
現代地域形成論		2	
応用歴史学		2	
実践知の哲学		2	
言語生態論		2	
近代小説・批評論		2	
文字文化論		2	
漢文資料研究		2	
物語文学解釈論		2	
応用倫理学		2	
Globalization of higher education sector		2	
Plastics, marine garbage, and the environment		2	
Language and communicative issues in the age of globalization		2	
犯罪心理学特論		2	
リスクの科学的予測情報の活用		2	
「生活」に関するリスク		2	
気候変動論		2	
地中海環境史論		2	
地域芸術論		2	
アート表現（ペインティング）		2	
アート表現（クラフト）		2	
アート表現（Vocal）		2	
音楽アナリーゼ論		2	
アート表現（鍵盤楽器）		2	
アート表現（器楽）		2	
アート表現（ビジュアルデザイン）		2	
表面電子構造論		2	
整数論と現代の暗号理論		2	
複素幾何学		2	
ネットワークデータ解析		2	
電子物性論		2	
物理・科学教育研究特論		2	
有機化学論		2	
生物化学論		2	

動物社会学論		2	
植物多様性解析論		2	
天体データ論		2	
科学と人間・社会		2	
ヒューマンインタフェース論		2	
プログラミング実装論		2	
グローバル共生社会論		2	
憲法Ⅰ		2	
憲法Ⅱ		2	
憲法Ⅲ		2	
憲法Ⅳ		2	
刑法Ⅰ		2	
刑法Ⅱ		2	
刑法Ⅲ		2	
刑法Ⅳ		2	
刑事訴訟法Ⅰ		2	
刑事訴訟法Ⅱ		2	
民法Ⅰ		2	
民法Ⅱ		2	
民法Ⅲ		2	
民法Ⅳ		2	
民法Ⅴ		2	
民法Ⅵ		2	
民事手続法Ⅰ		2	
民事手続法Ⅱ		2	
商法Ⅰ		2	
商法Ⅱ		2	
商法Ⅲ		2	
商法Ⅳ		2	
税法Ⅰ		2	
税法Ⅱ		2	
労働法Ⅰ		2	
労働法Ⅱ		2	
経済法Ⅰ		2	
経済法Ⅱ		2	

隣接法律職講義Ⅰ		2	
隣接法律職講義Ⅱ		2	
市民生活と法(A)		2	
市民生活と法(B)		2	
市民生活と法(C)		2	
市民生活と法(D)		2	
法律専門職基礎		2	
民法概論		2	
行政法Ⅰ		2	
行政法Ⅱ		2	
地方自治法Ⅰ		2	
地方自治法Ⅱ		2	
法思想史Ⅰ		2	
法思想史Ⅱ		2	
現代社会の課題と国際法Ⅰ		2	
現代社会の課題と国際法Ⅱ		2	
政治過程論		2	
政治行動論		2	
行政学		2	
地方自治論		2	
政治史Ⅰ		2	
政治史Ⅱ		2	
公共選択論Ⅰ		2	
公共選択論Ⅱ		2	
公共生活と法(A)		2	
公共生活と法(B)		2	
政策法務基礎		2	
リスク管理と法		2	
アジア経済論		2	
経済モデル解析		2	
経済政策デザイン		2	
計量経済学		2	
公共経済学		2	
国際経済学		2	
財政学		2	

ミクロ経済学		2	
戦略と情報の経済学		2	
統計学		2	
福祉経済論		2	
ポリティカル・エコノミー		2	
地方財政論		2	
数理経済学		2	
マクロ経済学		2	
経営管理論		2	
経営組織論		2	
経営戦略論		2	
イノベーション論		2	
マーケティングサイエンス		2	
国際マーケティング論		2	
流通論		2	
企業の社会的責任論		2	
雇用関係論		2	
国際経営論		2	
経営史		2	
保険論		2	
地域金融論		2	
期待と金融政策		2	
会計学原理		2	
財務会計論		2	
金融会計論		2	
監査論		2	
管理会計論		2	
原価計算論		2	
サービス・マネジメント論		2	
地域活性化とビジネス		2	
商品学		2	
地域魅力学		2	
観光デザイン		2	
観光人類学		2	
国際社会とジェンダー論		2	

異文化間コミュニケーション論		2	
文化人類学		2	
アジア社会論		2	
台湾論		2	
都市・交通計画論		2	
教育システムデザイン論		2	
観光情報学		2	
リスクコミュニケーション		2	
危機管理学		2	
行政・企業・医療のリスクマネジメント		2	
防災危機管理実習		1	
行政・企業防災・危機管理実務演習		1	
データサイエンスによる危機管理学		2	
情報セキュリティ失敗学		2	
空間情報工学		2	
防災工学		2	
システム信頼性工学		2	
レジリエントな地域づくりのデザイン		2	
水圏環境学		2	
数値解析論		2	
公共・環境経済学		2	
流域管理学		2	
河川・水循環論		2	
環境基盤科学		2	
デザイン思考論		1	
プロジェクトベーストラーニング		2	
対話デザイン論		2	
システム工学論		2	
シミュレーションデザイン論		2	
応用最適化デザイン論		2	
商品企画とビジネス展開論		2	
コミュニティコンピューティング		2	
サービスデザイン論		2	
DX時代のLeanStartup論		2	
メディア文化論		2	

社会構造リスクからの事業デザイン論		2	
ポジティブコンピューティング		2	
インフラ・アセットマネジメント特論Ⅰ -理論-		2	
インフラ・アセットマネジメント特論Ⅱ -実践-		2	
機械学習の理論と実践		2	
i-Construction システム学 -新技術・新工法・新材料-		2	
リスクベース・アプローチ特論		2	
構造信頼性工学		2	
地盤リスクマネジメント論		2	
電子機能材料物性		2	
光機能材料物性		2	
光・電子材料プロセス工学		2	
光・量子材料評価学		2	
応用量子力学		2	
持続可能無機材料		2	
材料合成学		2	
光波応用工学		2	
生命材料科学		2	
計算機材料デザイン		2	
分子機能工学特論		2	
機能性ナノ材料		2	
分子デザイン戦略		2	
構造機能制御		2	
微細構造解析		2	
金属強度・転位論		2	
新世代構造材料		2	
機械信頼性		2	
マイクロセンシングデバイス工学		2	
連続体力学		2	
センサイノベーション工学		2	
応用光学論		2	
マイクロ流体工学		2	
環境エネルギー変換工学		2	
認知情報学		2	
バイオメカニクス		2	

回路デザイン演習		2	
医用応用工学		2	
マシンビジョン		2	
知能移動ロボット学		2	
生体応用メカトロニクス		2	
アドバンスドアクチュエータ		2	
サイバー・フィジカル・メディア		2	
自動車人間工学		2	
自動車運動制御論		2	
感性情報処理		2	
分散並列処理論		2	
プログラミング言語論ーパラダイムと意味論		2	
ソフトウェア開発実践論		2	
ソフトウェアプロジェクトマネジメント論		2	
ソフトウェアデザイン論		2	
セキュリティ・インタフェース設計学		2	
データ利活用プラットフォーム演習		2	
言語メディア処理論		2	
情報基盤システム設計論		2	
情報システム・セキュリティゼミナール		2	
人工知能・情報通信ゼミナール		2	
非線形システム工学		2	
医用情報科学		2	
計算知能		2	
光電子工学・光ネットワーク工学		2	
無線通信ネットワーク信号処理		2	
コヒーレント光通信工学		2	
建築計画論		2	
建築構法論		2	
建築構造解析論		2	
データ解析基礎数学		2	
応用統計学論		2	
データ・メディア認知論		2	
環境デザイン論		2	
エクスペリエンスデザイン&アート論		2	



	地域芸術論		2	
	数理・データサイエンス論		2	
	災害と健康管理・メンタルヘルスケア		2	
	ヒューマンケアシステム論		2	
	災害心理学		2	
研 修 関 係 科 目	海外特別研修Ⅰ			4
	海外特別研修Ⅱ			2
	特別研修			2
四国防災・危機管理 プログラム関連科目	事業継続計画（BCP・MCP）の策定と実践			2
	救急救命・災害医療実務演習			1
特 別 研 究	特別研究Ⅰ	4		
	特別研究Ⅱ	4		

※海外特別研修及び特別研修は、原則として修了要件に含まれない自由科目とするが、研究科長が認める場合は、専門科目に含めることができる。

別表 2（第 4 条及び第 5 条関係）

授業科目区分及び授業科目等	修了要件単位数
共通科目	8 単位以上（必修 6 単位、選択 2 単位以上）
専門科目	学生が選択した科目群（ユニット） 6 科目 12 単位以上
	関連科目（学生の研究内容に関連した科目） 2 科目 4 単位以上
特別研究	8 単位（特別研究Ⅰ・Ⅱ）から各 4 単位（必修）
合 計	32 単位以上

（備考）

海外特別研修及び特別研修、他大学・他研究科開設科目は、原則として修了要件に含まれない自由科目とするが、研究科長が認める場合は、専門科目に含めることができる。