

区分	授業科目	単位数	必選別	標準開設年次								免許・資格必選別	他学科	備考	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7	
				【知識・技能】											【思考力・判断力・表現力】				【主体性・多様性・協働性】			
				1	2	3	4	1	2	3	4				1	2	3	4	1	2	3	4
専門基礎科目	共生社会入門	2	必	○										◎								
	SDGsとジェンダー	2	必	○										◎								
	つくる責任つかう責任	2	必	○										◎								
	貧困と格差の解消	2	必	○										◎								
	プレゼンテーション論	2	必	○										◎				○				
	化学の基礎Ⅰ	2	必	○						理教必	毒劇必	公害必		◎		○						
	生物の基礎Ⅰ	2	必	○						理教必				◎								
	生物の基礎Ⅱ	2	選	○						理教必				◎		○						
	化学演習	[2]	選	○							毒劇必	公害必		◎		○						
	サイエンス基礎実験	(1)	必	◇						理教必	毒劇必				◎							
	物理の基礎	2	必	○						理教必				◎								
	地学の基礎Ⅰ	2	必	○						理教必				◎								
	化学の基礎Ⅱ	2	選	○						理教必	毒劇必			◎								
	基礎生物実験Ⅰ	(1)	必	◇						理教必				◎								
	基礎生物実験Ⅱ	(1)	選	◇						理教必				◎				○				
	基礎化学実験	(1)	必	◇						理教必	毒劇必			◎	○	○	○					
	数学	2	選	○										◎								
	生化学	2	選	○							毒劇必			◎								
	環境分析入門	2	選	○						理教必	毒劇必	公害必		◎								
	機器分析化学Ⅰ	2	選	○							毒劇必	公害必		◎		○						
有機化学	2	選	○							毒劇必			◎		◎		○					
生物多様性	2	選	○										◎		○							
微生物学	2	選	○										◎									
生化学演習	[1]	選	●							毒劇必			◎									
資源再生演習	[1]	選	●										◎			○	○					
産業と技術革新	2	選	○										◎									
環境アセスメント	2	選	○										◎									
暮らしと環境Ⅰ	2	選	○										◎									
暮らしと環境Ⅱ	2	選	○										◎									
環境と経済Ⅰ	2	選	○										◎									
環境と経済Ⅱ	2	選	○										◎		○							
持続可能な経済成長	2	必	○										◎		○							
働きがいと経済成長	2	選	○										◎		○							

区分	授業科目	単位数	必修	標準開設年次								先許・資格必選別	他学科	備考	【知識・技能】	【思考力・判断力・表現力】	【主体性・多様性・協働性】						
				1				2							3				特許可能な共通社会を 実践するために必要な 知識・技能及び社会情 況の理解、そして環境 意識及びプレゼンテー ションの技能を身に付 けている	特許可能な共通社会を 実践するために必要な 知識・技能及び社会情 況の理解、そして環境 意識及びプレゼンテー ションの技能を身に付 けている	特許可能な共通社会を 実践するために必要な 知識・技能及び社会情 況の理解、そして環境 意識及びプレゼンテー ションの技能を身に付 けている	特許可能な共通社会を 実践するために必要な 知識・技能及び社会情 況の理解、そして環境 意識及びプレゼンテー ションの技能を身に付 けている	特許可能な共通社会を 実践するために必要な 知識・技能及び社会情 況の理解、そして環境 意識及びプレゼンテー ションの技能を身に付 けている
				前	後	前	後	前	後	前	後				前	後	前	後					
専門 教育 科目 専門 応用 科目	ライフサイクルマネジメント	2	選													◎		○					
	グローバルパートナーシップ	2	選															◎					
	データサイエンス演習Ⅰ	[1]	選				◇							◎	○								
	データサイエンス演習Ⅱ	[1]	選					●								◎		○					
	細胞工学実験	(1)	選				◇							◎									
	基礎物理実験	(1)	選				◇				理教必	公害必		◎	○								
	環境測定実験	(1)	選					●									◎	○					
	分子生物学実験	(1)	選					●								◎							
	有機化学実験Ⅰ	(1)	選				◇				毒劇必	公害必		○	◎	○		○					
	有機化学実験Ⅱ	(1)	選					●			毒劇必	公害必			○	◎	○	○					
	分析化学実験Ⅰ	(1)	選				◇				理教必	毒劇必	公害必		◎	○	○		○				
	分析化学実験Ⅱ	(1)	選					●			毒劇必	公害必		○	◎	○		○					
	生態学実験	(1)	選				◇							◎			○						
	機器分析化学Ⅱ	2	選					○			毒劇必						○	◎					
	医薬品化学	2	選							○	毒劇必	公害必			○	○		◎					
	バイオインフォマティクス	2	選					○						◎									
	生物有機化学	2	選						○		高理教必	毒劇必			○			◎					
	動植物の生態	2	選					○						◎		○							
	自然保護論	2	選						○						○	○		◎					
	ビオトープ論	2	選						○					○	◎		○	○					
	自然保護実践演習	[2]	選							○				○			○	◎					
	グリーンサステナブルケミストリー	2	選								毒劇必	公害必				○	○	◎					
	天然物化学	2	選							○	毒劇必				○	○		◎					
	環境フィールドワーク	[2]	選					○								○	◎	○					
	3R環境実習	(1)	選							○						○	○	◎					
	環境教育実践演習	[1]	選					○							◎			○					
	環境教育実習	(1)	選						●							○		◎					
	生態教育概論	2	選						○		理教必			◎	○								
	生態教育演習	[2]	選							○	高理教必			○			◎						
	環境デザイン	2	選						○			公害必					◎	○					
	地学の基礎Ⅱ	2	選						○		高理教必			◎	○								
	基礎地学実験Ⅰ	(1)	選					◇			理教必			◎									
基礎地学実験Ⅱ	(1)	選						●		理教必			○			◎							
バイオテクノロジー	2	選							○				◎										

区分	授業科目	単位数	必選別	標準開設年次								免許・資格必選別	他学科	備考	【知識・技能】	【思考力・判断力・表現力】	【主体性・多様性・協働性】			
				1		2		3		4					特許可能な共生社会を構築するために必要な知識・技能及び社会問題の分析、そして環境政策及びプレゼンテーションの技能を身に付けている	特許可能な共生社会を構築するために必要な知識・技能及び社会問題の分析、そして環境政策及びプレゼンテーションの技能を身に付けている	討論やプレゼンテーション、レポートなどを通して、自らの考えや意見を他者へわかりやすく論理的に伝えることができる	特許可能な共生社会を構築するための課題を自分の方策を策定し、他者の考え方を尊重し、多角的な分析から、より良い方策を考え、判断して実行することができる	環境問題を自分の問題として共有し、他者の問題解決のために必要な知識や技能を主体的に取り組む態度が身に付いている	
				前	後	前	後	前	後	前	後									
	社会調査概論	2	選				○								◎	○				
	社会調査演習	[2]	選				○										◎		○	
	NPO・NGO概論	2	選				○									◎			○	
	NPO・NGO演習	[2]	選				○													◎
	環境政策概論	2	選				○									◎			○	
	環境政策演習	[2]	選				○													◎
	環境経営論	2	選				○												◎	
	環境法規	2	選							○			公害必				◎		○	○
	環境対策	2	選						○				公害必							◎
基本 教育 科目	環境系総合演習	2	必				○									○	○	○	◎	
	専門ゼミナール	2	必				○									○	○	○	◎	
	卒業研究	4	必							◎				CAP対象外、集中		○	○	◎	○	○