

4 履修方法・カリキュラム

博士課程（5年一貫制）グリーンシステム創成科学専攻

◆履修方法

区分	科目区分	修得単位数	備考
必修科目	英語・国際実践科目	7単位	
	研究者養成実践科目	10単位	
	先端技術科目	4単位	
選択科目	高度基礎科目	24単位以上	(1)高度基礎科目から8単位以上及び先端技術科目から8単位以上を修得すること。 (2)指導教員が認めた場合に限り、他コースの開講科目について修得した単位並びに他の専攻、研究科及び大学院（外国の大学院を含む。）において修得した単位は、8単位を限度として選択科目に算入することができる。
	先端技術科目		
合計		45単位以上	

◆カリキュラム

科目区分	授業科目名 ※1：奇数年開講 ※2：偶数年開講	単位数	必修・選択	標準履修年次	講義	演習	実験・実習	毎週授業コマ数																				
								1年次				2年次				3年次				4年次				5年次				
								1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	
英語・国際実践科目	国際セミナーⅠ	1	必修	1年		○		0.5																				
	国際セミナーⅡ	1	必修	2年		○			0.5																			
	国際セミナーⅢ	1	必修	3年		○				0.5																		
	実践英語講座Ⅰ	1	必修	2年		○			2																			
	実践英語講座Ⅱ	1	必修	3年		○					2																	
	国際会議プレゼン講座Ⅰ	1	必修	2年		○				2																		
	国際会議プレゼン講座Ⅱ	1	必修	3年		○						2																
	研究英語コミュニケーション講座	1	選択	3年		○							1															
研究者養成実践科目	研究者倫理	1	必修	1年		○			1																			
	知財戦略	2	必修	2年		○				2																		
	リサーチプロポーザル	1	必修	1・2・3年		○		2																				
	総合演習Ⅰ	2	必修	2年		○					2																	
	総合演習Ⅱ	2	必修	3年		○							2															
	学外研究	1	必修	4・5年			○											0.5										
	研究指導実践演習	1	必修	4・5年		○													1									
	スーパーコンピューテーション特論	1	選択	3・4・5年		○													1									
高度基礎科目	エネルギー変換特論※2	2	選択	1・2年		○			2																			
	先端エネルギーデバイス特論*	2	選択	1・2年		○				2																		
	ナノテクノロジー特論※2	2	選択	1・2年		○				2																		
	数理解析学特論※1	2	選択	1・2年		○					2																	
	環境・エネルギー特論※1	2	選択	1・2年		○						2																
	先端機能材料特論※1*	2	選択	1・2年		○							2															
	海洋開発産業概論*	2	選択	1・2年		○				2																		

授業科目名欄の*印は、海洋未来イノベーション教育プログラム科目を示す。

