理工学研究科理工学専攻　地球生命環境科学プログラム　履修モデル

養成する具体的な人材像：地球科学的な視点から，地域の自然災害（風水害、地震、火山噴火等）に対する防災力を高めることに貢献できる高度理工系技術者

研究テーマ：人為起源二酸化炭素の増加に伴う日本周辺での極端気候の変化

		大学院共通科目		研究科共通科目		プログラム専門科目					
						専門科目				研究指導	
1年次	1T	研究倫理 データサイエンス特論	1 1	自然科学社会実装概論（地球生命環境科学）	1	地球雪氷学総論 海洋気候学特論	1 1			地球生命環境科学特別研究	10
	2T	地域共生社会特論	1	実験安全特論Ⅰ 自然科学社会実装概論（物理/応用物理学） 自然科学社会実装概論（生物/生命工学）	1 1 1	火山学特論 リモートセンシング学特論 地球情報学特論	1 1 1				
	3T	科学技術と持続可能社会	1			地殻物理学特論 気象学特論	1 1				
	4T					地震地質学 気水圏変動特論 地球科学時系列データ解析演習	1 1 1				
2年次	1T							地球生命環境科学ゼミナールⅢ	1		
	2T										
	3T							地球生命環境科学ゼミナールⅣ	1		
	4T										
修得単位数		4		4		12				10	
						22					

修得単位数合計　30 単位

理工学研究科理工学専攻　地球生命環境科学プログラム　履修モデル

養成する具体的な人材像：気候変動がもたらす地域の作物生産や自然生態系に及ぼす問題から，社会の少子高齢化に伴う医療問題まで，生物学的な視点から様々な課題の解決に貢献できる高度理工系技術者

研究テーマ：重力環境が植物の根系形態形成に与える影響

		大学院共通科目		研究科共通科目		プログラム専門科目					
						専門科目				研究指導	
1年次	1T	研究倫理	1	自然科学社会実装概論（地球生命環境科学）	1	資源植物学特論Ⅰ	1	地球生命環境科学ゼミナールⅠ	1	地球生命環境科学特別研究	10
	2T	科学者としてのコミュニケーション：基礎と応用 地域共生社会特論	1 1	実験安全特論Ⅰ 自然科学社会実装概論（生物/生命工学） ファーマ・メディカルエンジニアリング概論Ⅰ	1 1 1	資源植物学特論Ⅱ	1				
	3T	科学技術と持続可能社会	1			生体機能調節学特論Ⅰ	1	地球生命環境科学ゼミナールⅡ	1		
	4T					分子遺伝学特論	1				
2年次	1T					生物学特別実験	1	地球生命環境科学ゼミナールⅢ	1		
	2T					植物生産学特論	1				
	3T					植物科学特論Ⅰ	1	地球生命環境科学ゼミナールⅣ	1		
	4T					植物科学特論Ⅱ	1				
修得単位数		4		4		12				10	
						22					

修得単位数合計　30 単位

理工学研究科理工学専攻　地球生命環境科学プログラム　履修モデル

養成する具体的な人材像：環境科学に強い関心を持ち，地域から地球レベルの自然・環境問題の解決に貢献できる高度理工系技術者

研究テーマ：富山大学理学部屋上における大気中微生物群集の粒径別特性

		大学院共通科目		研究科共通科目		プログラム専門科目					
						専門科目				研究指導	
1年次	1T	研究倫理 データサイエンス特論	1 1	自然科学社会実装概論（地球生命環境科学）	1	環境科学特論A 環境微生物学特論A	1 1	地球生命環境科学ゼミナールI	1	地球生命環境科学特別研究	10
	2T	科学者としてのコミュニケーション：基礎と応用	1	実験安全特論I 自然科学社会実装概論（生物/生命工学） ファーマ・メディカルエンジニアリング概論I	1 1 1	環境科学特論B 環境微生物学特論B	1 1				
	3T	科学技術と持続可能社会	1			微生物生態学特論A 地方創生環境学特論A	1 1	地球生命環境科学ゼミナールII	1		
	4T					微生物生態学特論B 地方創生環境学特論B	1 1				
2年次	1T							地球生命環境科学ゼミナールIII	1		
	2T										
	3T							地球生命環境科学ゼミナールIV	1		
	4T										
修得単位数		4		4		12				10	
						22					

修得単位数合計　30 単位