

共生システム理工学研究科環境放射能学専攻【履修モデル】

▶ 分野：生態学分野

▶ 履修パターン：専門性重視型

養成する人材像	生態学、生物学、またはそれらを基礎とする放射生態学分野の研究を通して、専門的な知識・技術・技能および、実践的な知識運用・課題解決能力、および多元的な視点から事象をとらえようとする姿勢を有する人材。
進路・活躍の場	大学院博士後期課程、製造業、学術研究・専門技術サービス業

科目区分		1年次		2年次		単位	合計
		前期	後期	前期	後期		
大学院基盤科目		イノベーション・リテラシー				2	30
専門科目	自専攻科目	環境放射能学Ⅰ	環境放射能学Ⅱ			14	
		核種分析学	水圏放射生態学				
		放射生態学	陸域放射生態学				
		原子力災害学					
	特別演習	環境放射能学演習	環境放射能学特別演習	放射能生態実習		6	
特別研究	環境放射能学研究Ⅰ	環境放射能学研究Ⅱ	環境放射能学研究Ⅲ	環境放射能学研究Ⅳ	8		

全学共通科目	環境放射能学専攻科目
--------	------------

▶ 分野：モデリング分野

▶ 履修パターン：専門性重視型

養成する人材像	地球科学、現象数理学、またはそれらを基礎とする放射能モデリング分野の研究を通して、専門的な知識・技術・技能および、実践的な知識運用・課題解決能力、および多元的な視点から事象をとらえようとする姿勢を有する人材。
進路・活躍の場	大学院博士後期課程、製造業、学術研究・専門技術サービス業

科目区分		1年次		2年次		単位	合計
		前期	後期	前期	後期		
大学院基盤科目		イノベーション・リテラシー				2	30
専門科目	自専攻科目	環境放射能学Ⅰ	環境放射能学Ⅱ			14	
		核種分析学	陸域放射能動態学				
		放射生態学	放射能モデリング学特論				
		原子力災害学					
	特別演習	環境放射能学演習	環境放射能学特別演習	放射能モデリング実習		6	
特別研究	環境放射能学研究Ⅰ	環境放射能学研究Ⅱ	環境放射能学研究Ⅲ	環境放射能学研究Ⅳ	8		

全学共通科目	環境放射能学専攻科目
--------	------------

▶ 分野：計測分野

▶ 履修パターン：専門性重視型

養成する人材像	化学、物理学、機械工学、電気工学、またはそれらを基礎とする放射能計測分野の研究を通して、専門的な知識・技術・技能および、実践的な知識運用・課題解決能力、および多角的な視点から事象をとらえようとする姿勢を有する人材。
進路・活躍の場	大学院博士後期課程、製造業、学術研究・専門技術サービス業

科目区分		1年次		2年次		単位	合計
		前期	後期	前期	後期		
大学院基盤科目		イノベーション・リテラシー				2	30
専門科目	自専攻科目	環境放射能学Ⅰ	環境放射能学Ⅱ			14	
		核種分析学	陸域生物圏放射能動態学				
		放射生態学	放射能等の分離技術				
		原子力災害学					
	特別演習	環境放射能学演習	環境放射能学特別演習	放射能計測実習		6	
特別研究	環境放射能学研究Ⅰ	環境放射能学研究Ⅱ	環境放射能学研究Ⅲ	環境放射能学研究Ⅳ	8		

全学共通科目	環境放射能学専攻科目
--------	------------

▶ 分野：モデリング分野

▶ 履修パターン：学際性重視型

養成する人材像	地球科学、現象数理学、またはそれらを基礎とする放射能モデリング分野の研究を通して、専門的な知識・技術・技能および、実践的な知識運用・課題解決能力、および多角的な視点から事象をとらえようとする姿勢を有する人材。
進路・活躍の場	環境関係の民間企業、自治体職員、NPO職員など

科目区分		1年次		2年次		単位	合計
		前期	後期	前期	後期		
大学院基盤科目		イノベーション・リテラシー				2	30
専攻基盤科目		共生システム特論				2	
専門科目	イノベーション・コア			イノベーション・コア		2	
	プロジェクト研究	プロジェクト研究Ⅰ	プロジェクト研究Ⅱ	プロジェクト研究Ⅲ		6	
	自専攻科目	環境放射能学Ⅰ	環境放射能学Ⅱ			4	
	他専攻科目	流域水管理特論Ⅰ	流域水管理特論Ⅱ			4	
	特別演習	環境放射能学演習	環境放射能学特別演習			4	
	特別研究			環境放射能学研究Ⅲ	環境放射能学研究Ⅳ	4	
自由選択科目			陸域放射能動態学			2	

全学共通科目	共生システム理工学専攻科目	環境放射能学専攻科目
--------	---------------	------------