

大学院 環境セラミックスプログラム カリキュラムフロー

必修

選択

1年次					2年次			
前期		後期		前期	後期			
第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	

専門 工学 分野 科目	セラミックスの構造について学ぶ	構造化学分野		セラミックス組織制御特論I 1S512	セラミックス組織制御特論II 1S513				環境セラミックスの諸分野を発展的に学ぶとともに、修士論文研究を深める	
				結晶構造解析特論 1S514	無機結晶化学特論 1S511					
	セラミックスの物性について学ぶ	材料物性分野	セラミックス物理化学特論 1Q511	無機構造物性特論 1Q513	マテリアルズインフォマティクス 1Q519	セラミックス特性評価学特論 1Q516				②④⑤
				環境調和セラミックス特論I 1Q514	ナノフォトマテリアル物性特論 1Q518	エネルギー物質科学特論 1Q517				
セラミックスの設計・合成法について学ぶ	材料設計合成分野	エンジニアリングセラミックス特論 1R516	セラミックス材料設計特論 1R515		バイオセラミックス工学特論 1R513					
最先端の工学研究のトピックスを学ぶ	複合分野先端科目	工学専攻特別講義(生命・物質化学)(ソフトマテリアル)(環境セラミックス) 7Y511, 7Y512, 7Y513				フロンティア科学特別講究 I, II 71511, 71512				
実践 演習 科目	最先端の工学研究とその実践について学ぶ	演習セミナー	工学セミナー I 7Z521	工学セミナー II 7Z522	工学セミナー III 7Z621	工学セミナー IV 7Z622				
			グローバルプレゼンテーション 7Z531							
			研究インターンシップ 7Z541							
			工学特別実習 I, II, III, IV 7Z532 7Z533 7Z534 7Z535							
	数理情報について学ぶ	情報分野	数理情報科目				②			
共通 科目	語学・文化・倫理などを学ぶ	産業・経営リテラシー	産業・経営リテラシー	産業・経営リテラシー	産業・経営リテラシー					
		一般共通	一般共通	一般共通		①				
		専門共通	専門共通	専門共通	専門共通					

修士論文研究