

大学院「ディプロマ・ポリシー」(修了認定・学位授与の方針)

大学院博士前期課程

大学院博士前期課程は、教育理念に従って次の高度な専門知識及び能力を有する、新たな技術創出のための技術者を輩出します。

名古屋工業大学大学院規則で定める修了要件を満たした学生に修士の学位を授与します。

- ① 人間、文化、社会の課題を技術的観点から理解・考察する能力
- ② 広い範囲の工学的知識と数理解理解
- ③ 様々な研究者・技術者と意見を交わすことのできるコミュニケーション力
- ④ 課題に対して適切なアプローチを計画し、解決する問題解決力
- ⑤ 工学の高度な知識・技術とこれを現実課題に適用し解決する能力

工学専攻 生命・物質化学プログラム カリキュラムフロー



【凡例】

	科目区分	対応するポリシー
共通科目	一般共通科目	1
	産業・経営リテラシー科目	1
専門教育科目	専門工学分野科目	2, 4, 5
	工学デザイン科目	3, 4
	数理情報科目	2
	実践演習科目	1, 2, 3, 4, 5



ソフトマテリアルプログラム カリキュラムフロー

修士	1年				2年				3年			
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
専門教育科目 専門工学分野科目	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	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
先端的な有機化学や高分子合成を学ぶ (有機合成化学D) (高分子合成化学E)	1D 化学環境システム特論I 1D511	1D 化学環境システム特論II 1D512	1D 超分子化学設計特論I 1D514					1D 超分子化学設計特論II 1D515				
	1E 高分子設計特論I 1E511	1E 高分子設計特論II 1E512			1E 生体高分子設計特論I 1E513			1E 生体高分子設計特論II 1E514				
先端的な高分子物性・機能や解析手法を学ぶ (高分子物性F) (高分子解析G) (機能性・環境K)	1F 高分子物性特論 1F511	1G 有機材料特論 1G511						1F 高分子複合材料特論 1F512				
		1G 有機材料特論 1G511			1K 機能性高分子特論I 1K511			1K 機能性高分子特論II 1K512				
先端的な高分子材料開発や構造制御を学ぶ (高分子物性F) (高分子構造H)	1F 材料開発特論 1F513							1H 高分子構造特論 1H511				
	1F 高分子物理学特論I 1F514	1F 高分子物理学特論II 1F515										
先端的な高分子物理化学現象を学ぶ (高分子物理化学J)	1J 高分子物理化学特論I 1J511	1J 高分子物理化学特論II 1J512						1J 生体関連高分子科学特論 1J513				
								1J 生体関連高分子科学特論 1J513				
先端的な生体材料や生命機能学を学ぶ (生命・生体材料L)	1L 生体分子科学特論I 1L511	1L 生体分子科学特論II 1L512										
	1L 分子機能評価学特論I 1L515	1L 分子機能評価学特論II 1L516										
複合分野・先端科目 最先端の話題について学び理解を深める	1Z 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) 7Y511~7Y513											
		1Z フロンティア科学特別講義I, II 7I511~7I512										
実践演習科目 最先端の工学研究とその実践を学ぶ	1Z 工学セミナーI 7Z521		1Z 工学セミナーII 7Z522		1Z 工学セミナーIII 7Z621			1Z 工学セミナーIV 7Z622				
		1Z 研究インターンシップ 7Z541										
		1Z グローバルプレゼンテーション 7Z531										
		1Z 工学特別実習I, II 7Z532, 7Z533										
工学デザイン科目 数理情報科目	1Z 工学デザイン科目											
数理情報の取扱方法を学ぶ		1L 応用化学数理情報特論 0L513										
語学・文化・倫理などを学ぶ	1Z 産業経営リテラシー科目・倫理科目											
修士研究および修士論文												
博士												
共通科目	テクノロジーインターンシップ1	テクノロジーインターンシップ1	テクノロジーインターンシップ1	テクノロジーインターンシップ1	テクノロジーインターンシップ2	テクノロジーインターンシップ2	テクノロジーインターンシップ2	テクノロジーインターンシップ2	テクノロジーインターンシップ2	テクノロジーインターンシップ2	テクノロジーインターンシップ2	テクノロジーインターンシップ2
専門教育科目	アカデミックプレゼンテーション	アカデミックプレゼンテーション	アカデミックプレゼンテーション	アカデミックプレゼンテーション	アカデミックプレゼンテーション	アカデミックプレゼンテーション	アカデミックプレゼンテーション	アカデミックプレゼンテーション	アカデミックプレゼンテーション	アカデミックプレゼンテーション	アカデミックプレゼンテーション	アカデミックプレゼンテーション
	研究者倫理											
	イノベーションリーダーセミナー1	イノベーションリーダーセミナー1	イノベーションリーダーセミナー1	イノベーションリーダーセミナー1	イノベーションリーダーセミナー2	イノベーションリーダーセミナー2	イノベーションリーダーセミナー2	イノベーションリーダーセミナー2	イノベーションリーダーセミナー2	イノベーションリーダーセミナー2	イノベーションリーダーセミナー2	イノベーションリーダーセミナー2
	工学デザイン論及び演習	工学デザイン論及び演習										
	材料エネルギー先進特別演習1	材料エネルギー先進特別演習1	材料エネルギー先進特別演習2	材料エネルギー先進特別演習2								
	1Z 生命・応用化学セミナー5	1Z 生命・応用化学セミナー5	1Z 生命・応用化学セミナー6	1Z 生命・応用化学セミナー6	1Z 生命・応用化学セミナー7	1Z 生命・応用化学セミナー7	1Z 生命・応用化学セミナー8	1Z 生命・応用化学セミナー8	1Z 生命・応用化学セミナー9	1Z 生命・応用化学セミナー9	1Z 生命・応用化学セミナー10	1Z 生命・応用化学セミナー10

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					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		
	セラミックスの 物性について 学ぶ	材料物 性分野	セラミックス組織制御特論I 1S512		セラミックス組織制御特論II 1S513				②④⑤
	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	結晶構造解析特論 1S514		無機結晶化学特論 1S511				
	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	セラミックス物理化学特論 1Q511		環境材料特論 1S515				
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	無機構造物性特論 1Q513		セラミックス特性評価学特論 1Q516					
数理情報 について学ぶ	情報 分野	数理情報科目				②			
語学・文化・倫理 などを学ぶ	共通 科目	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	①			
		一般共通	一般共通	一般共通					
		専門共通	専門共通	専門共通	専門共通				

修士論文研究