



# 社会工学系プログラム 経営システム分野 カリキュラムフロー

## 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の理解
- 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

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

必修科目	選択科目	1年次		2年次		3年次		4年次	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
学科共通科目		社会学概論 5Y111 社会学基礎 I 5Y112	社会学基礎 II 5Y113 社会学基礎 III 5Y114 社会学基礎 IV 5Y115						
経営システムのマネジメントを学ぶ			経営環境 5G211 マーケティング戦略 5G212 経営心理行動科学 5G213			組織行動論 5G313 経営分析 5G312 国際経営戦略 5G311	創造的問題解決論 5G314 サービスマネジメント 5G315		卒業研究 5Z441
生産システムのマネジメントを学ぶ				品質管理 5H213 生産管理 5H212 人間工学 5H211		工場管理 5H312 ヒューマンファクターズ 5H311	経済性工学 5H313		
社会システムのマネジメントを学ぶ			社会セキュリティマネジメント 5J211 プロジェクトマネジメント 5J213	システムマネジメント論 5J212 集団マネジメント論 5J214	社会インフラマネジメント 5J311				
システムをマネジメントする技法を学ぶ			確率・統計 5K213 数理計画 5K211	プログラムデザイン 5K212 オペレーションズリサーチ 5K214	最適化アルゴリズム 5K311 制御システム工学 5K312	データサイエンス 5K313			
実践的な応用力をつける			経営システム工学演習 I A 5L221 経営システム工学演習 I B 5L222	経営システム工学演習 II 5L223	経営システム工学演習 III A 5L321 経営システム工学演習 III B 5L322	経営システム工学演習 IV 5L323 経営システム工学応用演習 5L324 実践研究セミナー 5Z341	経営システム工学総合演習 I 5L421 経営システム工学総合演習 II 5L422		
科学・語学・文化・倫理などを学ぶ		Academic English I 0E111 English Seminar I 0E121	Academic English II 0E112 English Seminar II 0E122	Academic English III 0E211	Academic English IV 0E212	Global English I 0E321 Global English II 0E322	Global English III 0E421 Global English IV 0E422		
		人間社会 フレッシュマンセミナー 0A121	人間社会	人間社会 地球科学 0G211	人間社会 地球科学実験 0G221	金融学(OK311), リーダーシップ(OK31A) 工学(OK312), 知的財産権(OK313), マーケティング(OK314), 経営戦略(OK315), 政策科学(OK316), 会計学(OK317), 工学倫理(OK318) ※「管理工学」は履修できません	持続環境学 0K31B		
		力学 0P111 物理学演習 I 0P121 化学結合論 0C112	電磁気学 0P112 物理学実験 0P123 基礎化学 0C111		生体機能科学 0B211	経営リテラシー			
		体育実技 I 0H131 健康運動科学演習 A 0H133	体育実技 II 0H132 健康運動科学演習 B 0H134		産業論 0I221				
		線形代数 I 0M111 微分積分 I および演習 0M114	線形代数 II 0M113 微分積分 II および演習 0M115 数理情報概論 0L111		ものづくりとデザイン 0I212 男女共同参画社会論 0I215	労働者管理基礎論(0I313), キャリアデザイン(0I312), ダイバーシティ概論(0I314) 企業経営(0I216), キャリア・コミュニケーション論(0I217), 価値創造論(0I218), 情報技術リテラシーと社会(0I219)			
						産業社会			

博士前期課程1年次				博士前期課程2年次			
前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半
工学セミナー I (7Z521), 学術セミナー I (7Z523)	工学セミナー II (7Z522), 学術セミナー II (7Z524)			工学セミナー III (7Z621), 学術セミナー III (7Z623)	工学セミナー IV (7Z622), 学術セミナー IV (7Z624)		
研究インターンシップ 7Z541 グローバルプレゼンテーション 7Z531				①②③④⑤			
工学専攻特別講義 C 7Y513				②④⑤			
工学特別実習 I 7Z532 II B 7Z533				①②③④⑤			
マーケティング特論 5G514 イノベーション特論 5J514	組織行動特論 I 5G511 組織行動特論 II 5G512	経営管理特論 5G513					②④⑤
経済性工学特論 I 5H516 品質管理特論 5H513	経済性工学特論 II 5H517	生産管理特論 I 5H511 生産管理特論 II 5H512 ヒューマンファクター特論 I 5H514 サブシステムマネジメント特論 I 5H518	生産管理特論 II 5H512 ヒューマンファクター特論 II 5H515 サブシステムマネジメント特論 II 5H519	システムマネジメント特論 I 5J511 システムマネジメント特論 II 5J512 リスクマネジメント特論 5J513			
オペレーションズリサーチ特論 I 5K513	オペレーションズリサーチ特論 II 5K514	モーフマネジメント特論 I 5K515 モーフマネジメント特論 II 5K516					
戦略原理特論 5G516 技術戦略特論 5G517 経営法務特論 5G519 企業戦略特論 5G51A	生産システム分析・設計特論 5L511 技術経営戦略特論 5G515 開発戦略特論 5G518						
共通科目	共通科目	共通科目	共通科目	①			
技術と倫理 0K31B 工学倫理特論 0K31A							
社会工学技術理論 0L51A							
数理情報基礎 0L521				②			
応用科学数理情報特論 0L513				数理情報特論 0L514 統計モデル解析特論 I 0L511 統計モデル解析特論 II 0L512			

# 社会工学系プログラム 環境都市分野 カリキュラムフロー

## 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的理解
- 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

## 【凡例】

科目区分	対応するポリシー	
	①	②
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

## 社会工学科・環境都市分野 カリキュラムフロー(大学院含む)

