

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Ⅱ 5Y113	社会学基礎Ⅰ 5Y112	社会学基礎Ⅲ 5Y114	社会学基礎Ⅳ 5Y115	卒業研究 5Z441		
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	創造的問題解決論 5G314
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	工場管理 5H312	人間工学 5H211	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
実践的な応用力をつける				経営システム工学演習ⅠA 5L221	経営システム工学演習ⅠB 5L222	経営システム工学演習Ⅱ 5L223	経営システム工学演習ⅢA 5L321	経営システム工学演習ⅢB 5L322	経営システム工学総合演習Ⅰ 5L421
科学・語学・文化・倫理などを学ぶ		Academic English I 0E111	Academic English II 0E112	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	人間社会	人間社会	人間社会	地球科学 0G211	地球科学実験 0G221	金融学(OK311), リーダーシップ(OK31A)	持続環境学 OK31B
		フレッシュマンセミナー 0A121		地球科学 0G211	地球科学実験 0G221	生体機能科学 0B211		法工学(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	経営リテラシー
		カ学 0P111	電磁気学 0P112	物理学演習Ⅰ 0P121	物理学実験 0P123	化学結合論 0C112	基礎化学 0C111	産業論 0I221	
		体育実技Ⅰ 0H131	体育実技Ⅱ 0H132	健康運動科学演習A 0H133	健康運動科学演習B 0H134	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)	
		線形代数Ⅰ 0M111	線形代数Ⅱ 0M113	微分積分Ⅰおよび演習 0M114	微分積分Ⅱおよび演習 0M115	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)	①②③④⑤			
研究インターンシップ 7Z541				①②③④⑤			
グローバルプレゼンテーション 7Z531				②④⑤			
工学専攻特別講義C 7Y513				①②③④⑤			
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	
経済性工学特論Ⅰ 5H516		経済性工学特論Ⅱ 5H517		品質管理特論 5H513			
生産管理特論Ⅰ 5H511		生産管理特論Ⅱ 5H512		生産システム分析・設計特論 5L511			
ヒューマンファクター特論Ⅰ 5H514		ヒューマンファクター特論Ⅱ 5H515		技術戦略特論 5G517			
サブシステムマネジメント特論Ⅰ 5H518		サブシステムマネジメント特論Ⅱ 5H519		経営法務特論 5G519			
オペレーション・リサーチ特論Ⅰ 5K513		オペレーション・リサーチ特論Ⅱ 5K514		セーフティマネジメント特論Ⅰ 5K515		セーフティマネジメント特論Ⅱ 5K516	
戦略原理特論 5G516				技術経営戦略特論 5G515			
技術戦略特論 5G517				開発戦略特論 5G518			
経営法務特論 5G519				企業戦略特論 5G51A			
共通科目				①			
共通科目				②			
共通科目				③			
共通科目				④			
共通科目				⑤			
技術と倫理 JKALB				工学倫理特論 JKALB			
社会工学技術理論 UL51A				数理情報基礎 UL521			
応用科学数理情報特論 UL513				数理情報特論 UL514			
統計モデル解析特論Ⅰ UL511				統計モデル解析特論Ⅱ UL512			

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
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)

