

# 建築・デザインプログラム 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
	専業・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
	数理解情報科目	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				博士前期課程1年次				博士前期課程2年次														
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	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													
建築とデザインの基礎を学ぶ	建築工学概論 SY111	建築基礎 SY112	建築工学基礎Ⅰ SY113	建築工学基礎Ⅱ SY114	*実験・演習科目								卒業研究								工学セミナーⅠ* 72521	工学セミナーⅡ* 72522	工学セミナーⅢ* 72521	工学セミナーⅣ* 72522	工学専攻特別講義(建築・デザイン) 72510				グローバルプレゼンテーション* 72531				研究インターンシップ* 72541			
	建築意匠と歴史を学ぶ	③				建築情報演習Ⅰ* 56223	建築情報演習Ⅱ* 56226	日本建築史 50211	西洋建築史 50212	住文化論 50312	建築保存修復学 50313	建築意匠学 50311	意匠計画学演習* 56228	建築基礎実習* 56333	建築史実習* 56334					情報空間論 50519	空間構成論 50516	文化要素特講Ⅰ 50611	文化要素特講Ⅱ 50612					②④								
	建築計画を学ぶ					建築計画学Ⅰ 51211	都市計画学 51212	建築計画学Ⅱ 51311									都市モックアップⅠ 51511	都市モックアップⅡ 51512	建築思想 51513	デザインマネジメント演習* 51521																
	生活に関わるデザインを学ぶ	④				ユニバーサルデザイン学 52211				建築・情報デザイン学 52311	生活道具デザイン学 52314	空間デザイン学 52313	環境デザイン学 52312	デザイン演習Ⅰ* 56323	デザイン演習Ⅱ* 56324					空間デザイン論 52511	環境デザイン論 52512															
	建築環境・設備と都市環境を学ぶ					建築環境工学Ⅰ 53211	建築環境工学Ⅱ 53212	建築設備学 53311	都市環境学 53312	建築設備設計学 53313													都市環境計画論 53511	人間環境論Ⅰ 53611	人間環境論Ⅱ 53612											
	建築材料と施工を学ぶ					建築材料学 54211	コンクリート材料学 54212	維持保全設計学 54311	建築施工学 54312	建築材料実験* 56331									建築生産論 54512	建築サイクル論 54511																
	建築構造を学ぶ					建築工学基礎Ⅲ SY114	建築構造力学Ⅰ 55211	建築構造力学Ⅱ 55212	荷重・振動学 55311	耐震・防火学 55313	構造力学演習Ⅰ* 56225	構造力学演習Ⅱ* 56226	建築構造実験* 56332					建築設計特講Ⅰ 55513	建築設計特講Ⅱ 55514	建築設計特講Ⅲ 55515	教育構造設計論 55512	環境設計特講 55511														
	建築を総合的に学ぶ					建築設計製図Ⅰ* 56121	建築設計製図Ⅱ* 56122	建築設計製図Ⅲ* 56221	建築設計製図Ⅳ* 56222	建築設計製図Ⅴ* 56321	建築設計製図Ⅵ* 56322	建築設計・デザイン制作* 56421									実務建築設計* 56521	実務建築設計* 56522	建築設計インターンシップ* 56531	建築構造インターンシップ* 56532	建築設計演習* 56621	建築構造・施工実験演習* 56631										
人間社会	人間社会	人間社会	①	人間社会	人間社会																	共通科目	共通科目	共通科目	共通科目	①										
自然科学	線形代数Ⅰ OM113	線形代数Ⅱ OM113	微分積分Ⅰおよび演習 OM114	微分積分Ⅱ及び演習 OM115																	共通科目	共通科目	共通科目	共通科目	②											
科学・語学・文化・倫理などを学ぶ	力学 OF111	電磁気学 OF112	物理学演習Ⅰ* OF121	物理学実験* OF123	化学総合論 OC112	基礎化学 OC111	地球科学 OC211	地球科学実験* OC221	生体機能科学 OB211																	数理解情報特講 0L514	応用日英対訳演習Ⅰ 0L513	応用日英対訳演習Ⅱ 0L511	応用日英対訳演習Ⅲ 0L512	②						
経営リテラシー																	経営リテラシー ①				経営リテラシー ①															
キャリア形成	プレゼンテーション OT121	④				卒業論 OT221	キャリア形成	キャリア形成																	技術と倫理 OA511				工学倫理特論 OA512				①			
語学	Academic EnglishⅠ OE111	Academic EnglishⅡ OE112	Academic EnglishⅢ OE211	Academic EnglishⅣ OE212					Global EnglishⅠ* OE321	Global EnglishⅡ* OE322	Global EnglishⅢ* OE421	Global EnglishⅣ* OE422																	③							
健康運動科学	体育実技Ⅰ* OH131	体育実技Ⅱ* OH132	健康運動科学演習A* OH133	健康運動科学演習B* OH134																					①											

# 経営システムプログラム 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

科目区分	対応するポリシー
共通科目	1
産業・経営リテラシー科目	1
専門教育科目	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		社会工学概論 SY111 社会工学基礎Ⅰ SY112	社会工学基礎Ⅱ SY113 社会工学基礎Ⅲ SY114 社会工学基礎Ⅳ SY115						
経営システムのマネジメントを学ぶ			経営環境 SG211 マーケティング概論 SG212 行動科学 SG213	経営環境 SG211 マーケティング概論 SG212 行動科学 SG213	組織行動論 SG313 経営分析 SG312 技術経営論 SG311	創造的問題解決論 SG314 サービスマネジメント SG315		卒業研究 SZ441	
生産システムのマネジメントを学ぶ	④			品質管理 SH213 生産管理 SH212 人間工学 SH211	工場管理 SH311	経済性工学 SH313			
社会システムのマネジメントを学ぶ			社会システムマネジメントⅠ SJ211 プロジェクトマネジメントⅠ SJ213	システムマネジメント論 SJ212 集団マネジメント論 SJ214	重要インフラマネジメント SJ311				
システムをマネジメントする技法を学ぶ			標準・統計 SK213 数理計画 SK211	プログラムデザイン SK212 オペレーションシステム SK214	高度ヒューマンシステム SK311 制御システム工学 SK312	データサイエンス SK313			
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	経営システム工学演習Ⅴ 5L421 経営システム工学演習Ⅵ 5L422		
③		Academic EnglishⅠ OE111 English SeminarⅠ OE121	Academic EnglishⅡ OE112 English SeminarⅡ OE122	Academic EnglishⅢ OE211	Academic EnglishⅣ OE212	Global EnglishⅠ OE321	Global EnglishⅡ OE322	Global EnglishⅢ OE421	Global EnglishⅣ OE422
①		人間社会	人間社会	人間社会	人間社会	金融学(OU311)、リーダーシップ(OU319)	持続環境学 OU31A		
②		力学 OP111 物理学演習Ⅰ OP121 化学結合論 OC112	電磁気学 OP112 物理学実験 OP123 基礎化学 OC111	地球科学 OG211	地球科学実験 OG221 生体機能科学 OE211	法工学(OU312)、知的財産権(OU313)、マーケティング(OU314)、経営戦略(OU315)、政策科学(OU316)、会計学(OU317)、工学倫理(OA311) ※「管理工学」は履修できません	経営リテラシー		
①		体育実技Ⅰ OH131 健康運動科学演習Ⅰ OH133	体育実技Ⅱ OH132 健康運動科学演習Ⅱ OH134						
④		フレックスマンゼナール OT121			卒業論 OT221				
②		線形代数Ⅰ OM111 微分積分Ⅰおよび演習 OM114	線形代数Ⅱ OM113 微分積分Ⅱおよび演習 OM115 数理情報概論 OV111	ものづくりデザイン OX211 工学デザイン創造方法論	キャリア形成 キャリア・コミュニケーション論(OT211)	労働者管理基礎論(OT312)、キャリアデザイン(OT311)、ダイバーシティ概論(OT313)、組織とマネジメント(OT314)			

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(7Z821)、 学術セミナーⅠ(7Z823)		工学セミナーⅡ(7Z822)、 学術セミナーⅡ(7Z824)		工学セミナーⅢ(7Z821)、 学術セミナーⅢ(7Z823)		工学セミナーⅣ(7Z822)、 学術セミナーⅣ(7Z824)	
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(経営システム) 7Y51F				②④⑤			
工学特別実習 17Z532 B.B 7Z533				①②③④⑤			
マーケティング特論 SG514		組織行動特論Ⅰ SG511		組織行動特論Ⅱ SG512		②④⑤	
イノベーション特論 5J514		経営管理特論 SG513					
経済性工学特論Ⅰ SH516	経済性工学特論Ⅱ SH517						
品質管理特論 SH513							
生産管理特論Ⅰ SH512	生産管理特論Ⅱ SH512						
ヒューマン工学特論Ⅰ SH514	ヒューマン工学特論Ⅱ SH515						
IT技術・システム特論Ⅰ SH518	IT技術・システム特論Ⅱ SH519						
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						
システムマネジメント特論Ⅲ 5J513	システムマネジメント特論Ⅳ 5J513						
プロセス・IT特論Ⅰ 5K513	プロセス・IT特論Ⅱ 5K514	ソフトウェアシステム特論Ⅰ 5K515	ソフトウェアシステム特論Ⅱ 5K516				
戦略原理特論 SG516		生産システム分析・設計特論 5L511					
技術戦略特論 SG517		技術経営特論 SG515					
経営法務特論 SG519		開発戦略特論 SG518					
企業戦略特論 SG51A							
共通科目	共通科目	共通科目	共通科目	①			
				技術と倫理 OA311			
				工学倫理特論 OA312			
				社会工学技術倫理論 JA31A			
応用科学数理情報特論 OU313		数理情報特論 OU314		統計モデル解析特論Ⅰ OU311		統計モデル解析特論Ⅱ OU312	

