

## 機械工学専攻

修士課程

グループ	A	順番	授業科目(講義)	科目名英文表記	単位数	授業形態	教職	学位授与の方針			
								A	B	C	D
エネルギー工学	A	1	☆ 流体工学特論	Advanced Fluid Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	2	☆ ターボ機械特論	Turbo machinery	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	3	☆ 推進工学・抵抗工学特論	Propulsion and Resistance Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	4	流体解析特論	Advanced Fluid Analysis	2	講義		100	0	0	0
	A	5	☆ 伝熱工学特論	Advanced Heat Transfer	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	6	☆ 内燃機関特論	Internal Combustion Engine	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	7	☆ リサイクル工学特論	Advanced Recycle Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	8	☆ 燃焼工学特論	Combustion Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	9	☆ 熱力学特論	Advanced Thermodynamics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	10	☆ 航空熱流体工学特論	Advanced Aero Thermal Fluid Mechanics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	11	☆ 熱流体力学特論	Advanced Thermal Fluid Dynamics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	A	12	☆ 燃料電池工学特論	Advanced Course of Fuel Cell Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
材料・加工工学	B	1	☆ 精密加工工学特論	Advanced Precision Machining	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B	2	☆ 加工力学特論	Advanced Mechanics of Materials Processing	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B	3	☆ 材料加工工学特論	Materials Processing	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B	4	☆ 高分子成形加工工学特論	Advanced Polymer Processing	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B	5	☆ 機械材料シミュレーション特論	Advanced Mechanical Material Simulation	2	講義	技術・工業	25	50	25	0
	B	6	☆ 加工レオロジー特論	Rheology in Polymer Processing	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B	7	☆ 機械工作特論	Advanced Machining	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	B	8	☆ 知的材料特論	Advanced Smart Materials	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
設計工学	C	1	☆ 機械振動学特論	Advanced Mechanical Vibrations	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	2	☆ 計算力学特論	Advanced Computational Mechanics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	3	☆ 材料力学特論	Advanced Theory of Strength of Materials	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	4	☆ 音響振動学特論	Sound and Vibration Theory	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	5	☆ 衝撃工学特論	Advanced Course of Impact Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	6	☆ 数値材料力学特論	Computational Mechanics of Materials	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	7	☆ 安心設計・逆問題特論	Advanced security design and inverse problem	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	C	8	☆ 振動騒音制御工学特論	Advanced Vibroacoustic Control	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
計測制御・ロボティクス	D	1	☆ 医用生体計測特論	Biomedical Measurements	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D	2	☆ ロボティクス特論	Advanced Robotics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D	3	☆ システム制御工学特論	Advanced Control System Theory	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D	4	☆ 運動・知能シミュレーション特論	Advanced Simulation on Motion & Intelligence	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	D	5	☆ システムインテグレーション特論	Advanced Course of System Integration	2	講義	技術・工業	100	0	0	0

システム工学	E	1	☆	バイオメカニクス特論	Advanced Course of Biomechanics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E	2	☆	計画工学特論	Advanced Course of Planning Technology	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E	3	☆	スポーツ流体力学特論	Advanced Sports Fluid Mechanics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E	4	☆	マイクロシステム工学特論	Advanced Course of Microsystems Engineering	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E	5	☆	マン・マシン・インターフェース特論	Advanced Man Machine Interface	2	講義	技術・工業	90	0	0	10
	E	6		システム工学特論	Advanced Systems Engineering	2	講義		100	0	0	0
	E	7	☆	生体運動機能システム特論	Advanced Course of Musculoskeletal Systems in Human Dynamics	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E	8	☆	応用マイクロ流体デバイス特論	Advanced Microfluidic Devices	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	E	9	☆	モビリティシステム特論	Advanced Course of Mobility System	2	講義	技術・工業	100	0	0	0
	F	1		応用関数解析学特論	Applied Functional Analysis	2	講義		100	0	0	0
	F	2		放射線計測学特論	Radiation Detection and Measurement		講義		100	0	0	0
	H	1	☆	機械工学特論演習A,B,C,D	Advanced Mechanical Engineering Exercise A,B,C,D	8	演習		70	10	10	10

## 博士後期課程

グループ	順番	グループ	研究指導科目	担当教員
J	1	エネルギー工学	流体力学特殊研究	伊藤慎一郎
J	2		ターボ機械特殊研究	佐藤光太郎
J	3		伝熱工学特殊研究	大竹浩靖
J	5	材料・加工・設計工学	精密加工工学特殊研究	武沢英樹
J	6		先端加工特殊研究	西村一仁
J	7		材料力学特殊研究	立野昌義
J	8		音響振動学特殊研究	山本崇史
J	9	計測・制御・システム工学	マイクロシステム工学特殊研究	鈴木健司
J	10		バイオメカニクス特殊研究	橋本成広
J	11		生体運動機能システム特殊研究	桐山 善守
K	1		機械工学特殊演習1	
K	2		機械工学特殊演習2	
K	3		機械工学特殊演習3	
K	4		機械工学特殊演習4	
K	5		機械工学特殊演習5	
K	6		機械工学特殊演習6	

## 化学応用学専攻

## 修士課程

グループ	A	順番	授業科目(講義)	科目名英文表記	単位数	授業形態	教職	学位授与の方針			
								A	B	C	D
生命分野	A	1	☆細胞工学特論	Advanced Cell Technology	2	講義	理科	80	0	0	20
	A	2	☆生命工学特論	Biotechnology	2	講義	理科	100	0	0	0
	A	3	☆生物資源化学特論	Bioresource Chemistry	2	講義		100	0	0	0
	A	4	分子生体機能学特論	Molecular Basis of Biology	2	講義	理科	100	0	0	0
	A	5	ゲノム化学特論	Genome Chemistry	2	講義	理科	100	0	0	0
	A	6	酵素工学特論	Enzyme Technology	2	講義	理科	100	0	0	0
	A	7	生物活性物質化学特論	Advanced Study on Bioactive Molecules Chemistry	2	講義		100	0	0	0
有機・高分子分野	B	1	☆高分子物理化学特論	Physical Chemistry of Polymers	2	講義	理科	100	0	0	0
	B	2	☆食品化学特論	Advanced Food Chemistry	2	講義		90	10	0	0
	B	3	☆有機合成化学特論	Synthetic Organic Chemistry	2	講義	理科	100	0	0	0
	B	4	☆有機高分子特論	Advanced Polymer Chemistry	2	講義		100	0	0	0
	B	5	☆生命医薬化学特論	Bioorganic & Medicinal Chemistry	2	講義		100	0	0	0
	B	6	有機反応特論	Advanced Study on Organic Reaction	2	講義		100	0	0	0
無機・金属分野	C	1	☆結晶化学特論	Crystal Chemistry for Materials Science	2	講義	理科	100	0	0	0
	C	2	☆アモルファス材料科学特論	Amorphous Materials Science	2	講義	理科	100	0	0	0
	C	3	☆ナノ・マイクロ構造制御特論	Nano-and Microstructured Materials Science	2	講義	理科	100	0	0	0
	C	4	☆ナノ化学特論	Nano Chemistry	2	講義	理科	100	0	0	0
	C	5	無機固体物性特論	Physical Properties of Inorganic Solids	2	講義	理科	100	0	0	0
環境・システム分野	D	1	☆拡散操作特論	Advanced Study on Diffusional Separation Processes	2	講義		100	0	0	0
	D	2	☆大気環境工学特論	Atmospheric Environment Protection Engineering	2	講義		50	50	0	0
	D	3	☆マルチスケール計算化学工学特論	Multi-Scale Computational Chemistry	2	講義		100	0	0	0
	D	4	☆触媒化学特論	Catalyst Chemistry	2	講義	理科	100	0	0	0
	D	5	☆環境システム工学特論	Environmental Systems Engineering	2	講義		100	0	0	0
	D	6	☆環境分析化学特論	Environmental Analytical Chemistry	2	講義	理科	100	0	0	0
	D	7	☆分離工学特論	Advanced Separation Engineering	2	講義		100	0	0	0
	D	8	生物化学工学特論	Biochemical Engineering	2	講義		100	0	0	0
	D	9	☆電気環境化学特論	Electric Environmental Chemistry	2	講義		100	0	0	0
	D	10	反応工学特論	Advanced Chemical Reaction Engineering	2	講義		100	0	0	0
F	F	1	化学応用学特論A	Advanced Applied Chemistry and Chemical Engineering A	2	講義	理科	75	0	25	0
	F	2	化学応用学特論B	Advanced Lecture on Applied Chemistry B	2	講義	理科	100	0	0	0
	F	3	☆化学応用学特論演習A,B,C,D	Advanced Applied Chemistry and Chemical Engineering Exercise A,B,C,D	8	演習		70	10	10	10

## 博士後期課程

グループ	順番	グループ	研究指導科目	担当教員
H	1	生命分野	生命工学特殊研究	小山文隆
H	2		細胞工学特殊研究	今村保忠
H	3	有機・高分子分野	有機合成化学特殊研究	南雲紳史
H	4		有機高分子化学特殊研究	小林元康
H	5		医薬化学特殊研究	
H	6	無機・金属分野	結晶化学特殊研究	
H	7		アモルファス材料科学特殊研究	大倉利典
H	8		無機表面化学特殊研究	阿相英孝
H	9	環境・システム分野	拡散操作特殊研究	王晓琳
H	10		マルチスケール計算化学工学特殊研究	高羽洋充
H	11		触媒化学特殊研究	奥村和
H	12		分離工学特殊研究	赤松憲樹
H	13		電気材料化学特殊研究	関志朗
I	1		化学応用学特殊演習1	
I	2		化学応用学特殊演習2	
I	3		化学応用学特殊演習3	
I	4		化学応用学特殊演習4	
I	5		化学応用学特殊演習5	
I	6		化学応用学特殊演習6	

## 電気・電子工学専攻

## 修士課程

グループ	A	順番	授業科目(講義)	科目名英文表記	単位数	授業形態	教職	学位授与の方針			
								A	B	C	D
エネルギー変換	A	1	☆ 電力システム特論	Electric Power System Engineering	2	講義	数学	100	0	0	0
	A	2	☆ 電気機器特論	Electrical machinery and equipment	2	講義	工業	100	0	0	0
	A	3	電力・新エネルギー特論	Electrical Power and New Energy Source Engineering	2	講義	工業	100	0	0	0
	A	4	高電圧工学特論	High Voltage Engineering	2	講義	数学	100	0	0	0
計測・制御	B	1	☆ 現代制御システム特論	Modern Control Systems Theory	2	講義	数学	85	15	0	0
	B	2	☆ 交通エレクトロニクス特論	Electronics for Transport	2	講義	工業	100	0	0	0
	B	3	☆ 電子光学特論	Electron Optics	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	4	☆ マイクロビーム工学特論	Science and Technology of Microbeams	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	5	☆ ナノエレクトロニクス工学特論	Nano-Electronics Engineering	2	講義	工業	100	0	0	0
	B	6	☆ 応用計測特論	Advance Applied Instrumentation	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	7	交通シミュレーション特論	Transport Systems Simulation	2	講義	工業	100	0	0	0
	B	8	☆ 計測制御工学特論	Control and Measurement	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	9	☆ 生体生命情報学特論	Biomedical Informatics	2	講義	工業	80	0	0	20
	B	10	☆ 放射線計測学特論	Radiation Detection and Measurement	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	11	天文学特論	Introduction to Astrophysics	2	講義		100	0	0	0
情報・通信	C	1	☆ ユビキタス特論	Ubiquitous Network	2	講義		100	0	0	0
	C	2	☆ デジタル信号処理特論	Fundamentals of Digital Signal Processing	2	講義	工業	40	60	0	0
	C	3	☆ オペレーティングシステム特論	Operating Systems	2	講義	工業	100	0	0	0
	C	4	☆ メディア情報処理特論	Media Information Processing	2	講義	数学	100	0	0	0
	C	5	☆ 情報通信プラットフォーム特論	Information & Communications Platform Engineering	2	講義	工業	100	0	0	0
	C	6	☆ 光応用システム特論	Applied Optical System Engineering	2	講義	工業	100	0	0	0
	C	7	☆ データサイエンス特論	Data Science	2	講義	数学	100	0	0	0
	C	8	☆ 画像メディア認識特論	Image Media Recognition	2	講義	工業	100	0	0	0
	C	9	☆ 先進ネットワークアーキテクチャ特論	Advanced Network Architecture	2	講義	工業	70	0	0	30
	C	10	☆ アクセスネットワーク工学特論	Access Network Engineering	2	講義	工業	80	20	0	0
	C	11	コンピュータヒューマンインタラクション特論	Computer Human Interaction	2	講義	工業	100	0	0	0
電子デバイス	D	1	☆ 半導体光デバイス特論	Advanced Semiconductor Photonic Devices	2	講義		100	0	0	0
	D	2	☆ 情報表示工学特論	Information Display Engineering	2	講義	数学	100	0	0	0
	D	3	☆ 薄膜作成技術特論	Thin Film Formation Technology	2	講義	数学	100	0	0	0
	D	4	☆ 固体電子工学特論	Solid State Electronics	2	講義	数学	100	0	0	0
	D	5	量子物理学特論	Advanced quantum theory	2	講義		100	0	0	0
	D	6	☆ 応用分光光学特論	Advanced Spectroscopy	2	講義	工業	100	0	0	0
	D	7	☆ 結晶化学特論	Crystal Chemistry for Materials Science	2	講義		100	0	0	0
	D	8	☆ 材料科学特論	Materials Science	2	講義		100	0	0	0
	D	9	☆ 電子材料・デバイス工学特論	Electronic Materials and Device Engineering	2	講義		100	0	0	0
	E	1	応用関数解析学特論	Applied Functional Analysis	2	講義	数学	100	0	0	0
	E	2	応用解析学特論	Applied Analysis	2	講義	数学	100	0	0	0
	E	3	応用微分方程式特論	Theory of Applied Differential Equations	2	講義	数学	100	0	0	0
	E	4	常微分方程式特論	Theory of Ordinary Differential Equations	2	講義	数学	100	0	0	0

G		インターンシップ	Internship	2	実習		0	20	80	0
G		リサーチインターンA	Research Intern A	4	実習		-	-	-	-
G		リサーチインターンB	Research Intern B	3	実習		-	-	-	-
G		リサーチインターンC	Research Intern C	2	実習		-	-	-	-
G		リサーチインターンD	Research Intern D	1	実習		-	-	-	-
H	☆	電気・電子工学特論演習A,B,C,D	Advanced Electrical Engineering and Electronics ExerciseA,B,C,D	8	演習		70	10	10	10

## 博士後期課程

グループ	順番	グループ	研究指導科目	担当教員
J	1	エネルギー変換	電気機器特殊研究	森下明平
J	2	計測・制御	ナノエレクトロニクス特殊研究	坂本哲夫
J	3		電子光学特殊研究	馬場則男
J	4		マイクロビーム応用工学特殊研究	於保英作
J	5		生体生命情報学特殊研究	福岡豊
J	6		情報・通信	通信システム工学特殊研究
J	7	情報通信プラットフォーム特殊研究		水野修
J	8	符号・情報理論特殊研究		斎藤秀俊
J	9	光応用システム特殊研究		前田幹夫
J	10	電子デバイス	機能性薄膜工学特殊研究	鷹野一朗
J	11		半導体フォトニクス特殊研究	本田徹
J	12		情報表示工学特殊研究	高橋泰樹
J	13		応用分光光学特殊研究	尾沼猛儀
K	1		電気・電子工学特殊演習1	
K	2		電気・電子工学特殊演習2	
K	3		電気・電子工学特殊演習3	
K	4		電気・電子工学特殊演習4	
K	5		電気・電子工学特殊演習5	
K	6		電気・電子工学特殊演習6	

## 情報学専攻

修士課程

グループ	A	順番	授業科目(講義)	科目名英文表記	単位数	授業形態	教職	学位授与の方針			
								A	B	C	D
基礎	A	1	☆ 計算機構成特論	Computer Architecture	2	講義	情報	100	0	0	0
	A	2	言語処理系特論	Language Processor	2	講義	情報	60	40	0	0
	A	3	☆ 数値アルゴリズム特論	Special Topics in Parallel Algorithms	2	講義	情報	100	0	0	0
	A	4	☆ ソフトウェア開発工学特論	Software Engineering	2	講義	情報	100	0	0	0
	A	5	応用解析学特論	Applied Analysis	2	講義	数学	100	0	0	0
	A	6	応用微分方程式特論	Theory of Applied Differential Equations	2	講義	数学	100	0	0	0
	A	7	常微分方程式特論	Theory of Ordinary Differential Equations	2	講義	数学	100	0	0	0
	A	8	☆ 偏微分方程式特論	Theory of Partial Differential Equations	2	講義	数学	100	0	0	0
工学	B	1	☆ 応用統計学特論	Applied Statistics	2	講義	数学	80	20	0	0
	B	2	☆ 音響信号表現特論	Signal Representation for Acoustic Events Modeling	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	3	画像再構成特論	Image Reconstruction	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	4	☆ 画像特性計測処理特論	Image Characteristics Measurement	2	講義	数学	80	20	0	0
	B	5	色彩情報処理特論	Color Information and Processing	2	講義	情報	70	30	0	0
	B	6	☆ 映像情報特論	Video Information Processing	2	講義	数学	80	20	0	0
	B	7	☆ 分散アルゴリズム特論	Distributed Algorithms	2	講義	情報	80	20	0	0
	B	8	☆ マルチセンサデータ処理特論	Multi-sensordataanalysis	2	講義	情報	100	0	0	0
	B	9	☆ パターン認識特論	Pattern Recognition	2	講義	情報	70	30	0	0
	B	10	☆ 数理解析特論	Mathematical Analyses	2	講義	数学	80	20	0	0
	B	11	☆ データ分析特論	Data Analysis	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	12	☆ 生体計測工学特論	Bioinstrumentation Engineering	2	講義	情報	70	30	0	0
	B	13	☆ 音響デジタル信号処理特論	Digital Signal Processing for Acoustic Signals	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	14	☆ ネットワーク情報システム特論	Distributed Systems and Networks	2	講義	数学	100	0	0	0
	B	15	☆ 画像処理技術特論	Image Processing Technology	2	講義	情報	80	20	0	0
社会科学	C	1	☆ セキュリティ科学特論	Security Science	2	講義	数学	80	20	0	0
	C	2	☆ サイバーセキュリティ特論	Cyber Security	2	講義	数学	100	0	0	0
融合・境界	D	1	ヒューマンインタフェース特論	Human Interface	2	講義	情報	70	20	10	0
	D	2	☆ データベース特論	Database Systems	2	講義	情報	100	0	0	0
	D	3	数値シミュレーション特論	Numerical Simulation	2	講義	数学	100	0	0	0
	D	4	☆ 計算言語学特論	Computational Linguistics	2	講義	情報	50	50	0	0
	D	5	☆ 情報コンテンツ設計特論	Information Content Design	2	講義	情報	70	20	10	0
	D	6	☆ 人工知能特論	Artificial Intelligence	2	講義	数学	80	20	0	0
	D	7	☆ 信号解析特論	Signal Analysis	2	講義	数学	100	0	0	0
未踏	E	1	数論アルゴリズム特論	Algorithms for Number Theory	2	講義	数学	100	0	0	0
	E	2	オブジェクト指向プログラミング特論	Object-oriented Programming	2	講義	情報	100	0	0	0
	E	3	☆ 情報可視化特論	Advanced Course of Information and Visualization	2	講義	数学	100	0	0	0
	E	4	☆ 知能情報処理特論	Intelligent Information Processing	2	講義	情報	100	0	0	0
	E	5	☆ 視覚システム特論	Human Visual System	2	講義	情報	100	0	0	0
	E	6	☆ 感覚知覚特論	Human Sensory Perception	2	講義	情報	60	40	0	0
	E	7	☆ 自律分散システム特論	Autonomous Distributed Systems	2	講義	情報	80	20	0	0
	E	8	情報学先端技術特論	Advanced Topics in Informatics	2	講義		100	0	0	0
G			インターンシップ	Internship	2	実習		0	70	30	0
H	1	☆ 情報学特論演習A,B,C,D	Advanced Informatics ExerciseA,B,C,D	8	演習		70	10	10	10	

## 博士後期課程

グループ	順番	グループ	研究指導科目	担当教員
J	1	基礎	計算アルゴリズム特殊研究	田中輝雄
J	2		ソフトウェア開発工学特殊研究	位野木万里
J	2	工学	画像再構成特殊研究	馬場則男
J	3		画像特性計測処理特殊研究	於保英作
J	4		分散アルゴリズム特殊研究	真鍋義文
J	5		応用音響処理特殊研究	中島弘史
J	6		知能メディア処理特殊研究	ナイワラ・P・チャンドラシリ
J	7		マルチセンサデータ処理特殊研究	浅野太
J	8	社会科学	サイバーセキュリティ特殊研究	小林良太郎
J	8	融合・境界	ヒューマンインタフェース特殊研究	長嶋祐二
J	9		言語認知論特殊研究	近藤公久
J	10		人工知能特殊研究	大和淳司
J	11	未踏	生体情報処理特殊研究	田中久弥
J	12		視覚システム特殊研究	蒲池みゆき
K	1		情報学特殊演習1	
K	2		情報学特殊演習2	
K	3		情報学特殊演習3	
K	4		情報学特殊演習4	
K	5		情報学特殊演習5	
K	6		情報学特殊演習6	



# 建築学専攻

## 修士課程

グループ	A	順番	授業科目(講義)	科目名英文表記	単位数	授業形態	教職	学位授与の方針			
								A	B	C	D
設計・意匠	A	1	空間デザイン特論	Theory of Space Design	2	演習		100	0	0	0
	A	2	建築設計1	Studio Work 1	2	演習	工業	50	50	0	0
	A	3	建築設計2	Studio Work 2	2	演習		100	0	0	0
	A	4	建築設計3	Studio Work 3	2	演習	工業	100	0	0	0
	A	5	建築設計4	Studio Work 4	2	演習	工業	100	0	0	0
	A	6	建築設計5	Studio Work 5	2	演習	工業	100	0	0	0
	A	7	まちづくりデザイン	Urban Design and Planning Studio	2	演習	工業	100	0	0	0
	A	8	建築実務特論	Professional Practice	2	講義	工業	100	0	0	0
都市計画・都市デザイン	B	1	都市計画特論	Theory of City Planning	2	講義	工業	100	0	0	0
	B	2	都市デザイン特論	Theory of Urban Design	2	講義	工業	100	0	0	0
	B	3	都市防災特論	Advanced Urban Disaster Mitigation	2	講義	工業	100	0	0	0
	B	4	環境生態学特論	Environmental Ecology	2	講義	工業	100	0	0	0
	B	5	ランドスケープデザイン特論	Theory of Landscape Design	2	講義	工業	100	0	0	0
	B	6	都市再生特論	Theory of Urban Regeneration and Policies	2	講義	工業	100	0	0	0
	B	7	都市復興特論	Theory of Reconstruction Policy	2	講義		100	0	0	0
	B	8	都市景観調査	Learning from Tokyo	2	講義		100	0	0	0
建築計画	C	1	建築システム計画特論	Planning Theory of Architectural System	2	講義	工業	100	0	0	0
	C	2	建築プロダクトデザイン特論	Advanced Lecture on Design for Products and Architecture	2	講義	工業	40	40	15	5
	C	3	医療・福祉施設計画特論	Theory of Healthcare and Welfare Facilities	2	講義	工業	100	0	0	0
	C	4	建築環境計画特論	Planning Theory of Environmental Architecture	2	講義	工業	100	0	0	0
	C	5	人間環境計画特論	Theory of Global Environmental Architecture	2	講義	工業	100	0	0	0
デザイン・保存・再生・建築史	D	1	近代建築史特論	Modern Architectural History	2	講義	工業	100	0	0	0
	D	2	日本都市史・建築史特論	Urban and Architectural History in Japan	2	講義	工業	100	0	0	0
	D	3	西洋建築史特論	Architectural History and Theory in Europe	2	講義	工業	100	0	0	0
	D	4	建築歴史意匠特論	Architectural History and Design	2	講義	工業	100	0	0	0
	D	5	建築保存修復実務特論	Professional Practice for Historic Preservation	2	講義	工業	100	0	0	0
建築構造	E	1	木質系構造特論	Wood Structures & Timber Engineering	2	講義	工業	100	0	0	0
	E	2	建築振動学特論	Advanced Theory of Structural Dynamics	2	講義	工業	100	0	0	0
	E	3	鉄筋コンクリート構造特論	Advanced Theory of Reinforced Concrete Structures	2	講義	工業	100	0	0	0
	E	4	構造解析特論	Advanced Course of Structural Analysis	2	講義	工業	100	0	0	0
	E	5	鋼構造特論	Advanced Theory of Steel Structure	2	講義	工業	100	0	0	0
	E	6	建築基礎工学特論	Soil Mechanics and Foundation Engineering for Buildings	2	講義		100	0	0	0
	E	7	アセット・マネジメント	Assets Management	2	講義	工業	100	0	0	0
	E	8	構造計画特論	Theory and Practice of Structural Design	2	講義	工業	100	0	0	0

建築生産・マネジメント	F	1	生産システム特論	Organization and Management system of Building Construction	2	講義	工業	100	0	0	0
	F	2	コンクリート材料特論	Concrete Materials	2	講義	工業	100	0	0	0
	F	3	建築施工特論	Building Materials and Construction	2	講義	工業	100	0	0	0
	F	4	社会システム特論	Advanced Lectures on Social Systems	2	講義	工業	100	0	0	0
	F	5	BIM特論	Advanced Theory of Building Information Modeling	2	講義・演習		50	30	0	20
環境設備	G	1	建築環境シミュレーション特論	Building Environment Simulation	2	講義	工業	100	0	0	0
	G	2	建築室内気候特論	Indoor Climate	2	講義	工業	100	0	0	0
	G	3	室内空気環境特論	Indoor Air Environmental	2	講義	工業	100	0	0	0
	G	4	都市環境工学特論	Urban Environmental Engineering	2	講義	工業	100	0	0	0
	G	5	建築設備特論	Environment Control and Mechanical Engineering in Building	2	講義	工業	100	0	0	0
	G	6	建築都市エネルギーシステム特論	Building and Urban Energy System Engineering	2	講義	工業	100	0	0	0
	G	7	応用関数解析学特論	Applied Functional Analysis	2	講義		100	0	0	0
	G	8	建築音響特論	Architectural Acoustics	2	講義	工業	100	0	0	0
I	I	1	建築設計インターンシップ1	Internship Program for Architectural Design 1	4	実習		100	0	0	0
	I	2	建築設計インターンシップ2	Internship Program for Architectural Design 2	4	実習		100	0	0	0
	I	3	環境設備インターンシップ	Internship Program for Building Equipment Design	4	実習		100	0	0	0
	I	4	構造インターンシップ	Internship Program for Building Structural Design	4	実習		100	0	0	0
	I	5	建築設計演習A	Studio Work A	2	演習		25	50	0	25
	I	6	建築設計演習B	Studio Work B	2	演習		30	30	0	40
	I	7	海外研修セミナー	Overseas Study Seminar	2	実習		50	50	0	0
J	7	建築学特論演習A,B,C,D	Advanced Seminar of Architecture A,B,C,D	2	演習		70	10	10	10	

博士後期課程

グループ	順番	グループ	研究指導科目	担当教員
L	1	設計・意匠	建築プロセス特殊研究	木下庸子
L	2	都市計画・都市デザイン	都市計画特殊研究	野澤康
L	3		環境生態学特殊研究	篠沢健太
L	4		都市デザイン特殊研究	遠藤新
L	5		都市再生特殊研究	星卓志
L	6		建築・都市防災特殊研究	村上正浩
L	7		建築計画	建築空間計画特殊研究
L	8	施設計画特殊研究		笥淳夫
L	9	環境建築デザイン特殊研究		藤木隆明
L	10	建築史	日本建築史特殊研究	後藤治
L	11		近代建築史特殊研究	大内田史郎
L	12		西洋建築史特殊研究	中島智章
L	13	建築構造	木質系構造特殊研究	河合直人
L	14		地震防災特殊研究	久田嘉章
L	15		構造デザイン特殊研究	小野里憲一
L	16		鋼構造特殊研究	山下哲郎
L	17	生産	建築生産システム特殊研究	遠藤和義
L	18		環境材料特殊研究	田村雅紀
L	19	環境設備	建築環境制御特殊研究	野部達夫
L	20		建築空気環境制御特殊研究	柳宇
L	21		都市環境制御特殊研究	中島裕輔
L	22		建築環境共生システム特殊研究	西川豊宏
L	23		建築エネルギー制御特殊研究	富樫英介
M	1		建築学特殊演習1	
M	2		建築学特殊演習2	
M	3		建築学特殊演習3	
M	4		建築学特殊演習4	
M	5		建築学特殊演習5	
M	6		建築学特殊演習6	

システムデザイン専攻  
修士課程

グループ	A	順番	授業科目(講義)	科目名英文表記	単位数	授業形態	学位授与の方針			
							A	B	C	D
技術経営分野	A	1	技術経営特論	Introduction to the Management of Technology	2	講義	0	80	20	0
	A	2	財務会計特論	Financial Accounting Theory	2	講義	80	10	10	0
	A	3	グローバル技術経営特論	Advanced Study of Management of Technology	2	講義	100	0	0	0
	A	4	プロジェクト&プロダクトマネジメント特論	Project and Product Management	2	講義	100	0	0	0
	A	5	リスクアセスメント特論	Advanced Study on Risk Assessment	2	講義	100	0	0	0
	A	6	知財マネジメント特論	Advanced Intellectual Property Management	2	講義	100	0	0	0
	A	7	標準化戦略特論	Global Standardization Strategy	2	講義	50	50	0	0
	A	8	アントレプレナーシップ特論	Advanced Lectures on Entrepreneurship	2	講義	0	100	0	0
	A	9	Economics of Innovation	イノベーション経済学特論	2	講義	100	0	0	0
	A	10	経営学特論	Business Administration	2	講義	100	0	0	0
	A	11	ビジネスゲーム特論	Advanced Business Game	2	講義	60	20	20	0
	A	12	ブランド開発特論	Brand Development for Engineers	2	講義	100	0	0	0
	A	13	リーダーシップ特論	Leadership in MOT	2	講義	0	100	0	0
	A	14	技術者育成特論	Development in Professional Engineers	2	講義	0	0	100	0
	A	15	交通エレクトロニクス特論	Electronics for Transport	2	講義	100	0	0	0
	A	16	社会システムデザイン特論	Advanced Lectures on Social Systems Design	2	講義	100	0	0	0
	A	17	History of Internet Engineering	インターネット技術史特論	2	講義	100	0	0	0
	A	18	ファシリテーション特論	Advanced Facilitation	2	講義	100	0	0	0
	A	19	自動車システム特論	Advanced Automotive System	2	講義	100	0	0	0
	A	20	工業デザイン特論	Advanced Industrial Design	2	講義	100	0	0	0
	A	21	金融特論	Advanced Financial Theory	2	講義	100	0	0	0
	A	22	Contemporary Japanese Economy	現代日本経済特論	2	講義	50	30	20	0
	A	23	Productions	工業生産設計特論	2	講義	0	80	20	0
	A	24	Commodification	商品化経済特論	2	講義	0	80	20	0
	A	25	システムエンジニアリング特論	System Engineering	2	講義	100	0	0	0
	A	26	データ分析特論	Data Analysis	2	講義	100	0	0	0
	A	27	Critical Theory	批評理論・文化システム特論	2	講義	100	0	0	0
	A	28	Transculturality	文化横断性理解特論	2	講義	100	0	0	0
	A	29	日本経済分析特論	Advanced analysis of current Japanese economy	2	講義	40	0	0	60
	A	30	事業の運営と会計・ファイナンス特論	Advanced business management and accounting / finance	2	講義	40	0	0	60
	A	31	技術経営実務特論	Case Study of Management of Technology	2	講義	40	0	0	60
	A	32	事業経営と工学・技術特論	Business Management and Engineering Technology	2	講義	40	0	0	60
PBL	B	1	プロフェッショナルレポートA	Professional Report A	2	演習	20	60	0	20
	B	2	システムデザイン(PBL)	Systems Design (PBL)	2	演習	50	0	0	50
	B	3	プロフェッショナルレポートB	Professional Report B	4	演習	20	60	0	20
	B	4	ビジネスゲーム	Exercises in Business Game	2	講演	40	40	20	0
	B	5	インターンシップ	Internship	2	講演	20	80	0	0

機械分野	C	1	流体工学特論	Advanced Fluid Engineering	2	講義	100	0	0	0
	C	2	精密加工学特論	Advanced Precision Machining	2	講義	100	0	0	0
	C	3	システム工学特論	Advanced Systems Engineering	2	講義	100	0	0	0
	C	4	スポーツ流体力学特論	Advanced Sports Fluid Mechanics	2	講義	100	0	0	0
	C	5	機械材料シミュレーション特論	Advanced Mechanical Material Simulation	2	講義	25	50	25	0
	C	6	機械工作特論	Advanced Machining	2	講義	100	0	0	0
	C	7	応用マイクロ流体デバイス特論	Advanced Microfluidic Devices	2	講義	100	0	0	0
	C	8	バイオメカニクス特論	Advanced Course of Biomechanics	2	講義	100	0	0	0
	C	9	生体運動機能システム特論	Advanced Course of Musculoskeletal Systems in Human Dynamics	2	講義	100	0	0	0
化学分野	D	1	生物資源化学特論	Bioresource Chemistry	2	講義	100	0	0	0
	D	2	有機合成化学特論	Synthetic Organic Chemistry	2	講義	100	0	0	0
	D	3	細胞工学特論	Advanced Cell Technology	2	講義	80	0	0	20
電気・電子分野	E	1	電力システム特論	Electric Power System Engineering	2	講義	100	0	0	0
	E	2	交通シミュレーション特論	Transport Systems Simulation	2	講義	100	0	0	0
	E	3	オペレーティングシステム特論	Operating Systems	2	講義	100	0	0	0
	E	4	メディア情報処理特論	Media Information Processing	2	講義	100	0	0	0
情報分野	F	1	計算機構成特論	Computer Architecture	2	講義	100	0	0	0
	F	2	ヒューマンインタフェース特論	Human Interface	2	講義	70	20	10	0
	F	3	データベース特論	Database Systems	2	講義	100	0	0	0
建築分野	G	1	都市防災特論	Advanced Urban Disaster Mitigation	2	講義	100	0	0	0
	G	2	建築振動学特論	Advanced Theory of Structural Dynamics	2	講義	100	0	0	0
	G	3	社会システム特論	Advanced Lectures on Social Systems	2	講義	100	0	0	0

修士課程

外国語科目

グループ	A	順番	授業科目(講義)	科目名英文表記	単位数	授業形態	学位授与の方針			
							A	B	C	D
		1	Postgraduate Integrated Skills in English		1	講演	0	100	0	0
		2	Presenting Technological Research in English		1	講演	0	100	0	0
		3	Guided Research in English		2	講演	0	100	0	0
		4	Kogakuin English Lecture Series		1	講演	0	100	0	0

教職科目

グループ	順番	授業科目(講義)	科目名英文表記	単位数	種別
		教育学特論	Special lecture on Pedagogy	2	講義

共通科目

グループ	順番	授業科目(講義)	科目名英文表記	単位数	種別	学位授与の方針			
						A	B	C	D
	1	科学技術社会論	Social Studies of Science and Technology	2	講義	0	0	100	0
	2	在外研修	Overseas training	1	実習	0	50	50	0
	3	研究活動における責任と安全	Responsible Conduct of Research and Laboratory Safety	1	講義	0	50	50	0
	4	工学研究科特別講義A1		1	講義・演習	100	0	0	0
	5	工学研究科特別講義A2		1	講義・演習	100	0	0	0
	6	工学研究科特別講義A3		1	講義・演習	100	0	0	0
	7	工学研究科特別講義B1		2	講義・演習	100	0	0	0
	8	工学研究科特別講義B2		2	講義・演習	100	0	0	0
	9	工学研究科特別講義B3		2	講義・演習	100	0	0	0

博士後期課程

共通科目

グループ	順番	授業科目(講義)	科目名英文表記	単位数	種別
	1	工学研究科特殊講義A1		1	講義・演習
	2	工学研究科特殊講義A2		1	講義・演習
	3	工学研究科特殊講義A3		1	講義・演習
	4	工学研究科特殊講義B1		2	講義・演習
	5	工学研究科特殊講義B2		2	講義・演習
	6	工学研究科特殊講義B3		2	講義・演習
	7	在外研修	Overseas training	1	実習
	8	科学技術社会論	Social Studies of Science and Technology	2	講義
	9	研究活動における責任と安全	Responsible Conduct of Research and Laboratory Safety	1	講義