

博士前期課程 地球環境科学専攻都市環境システムコース

Division of Earth and Environmental Sciences, Department of Urban Environment Systems (Master's P.

科目区分	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専門科目（共通）	ベンチャービジネス論 Venture Business	ベンチャービジネス論 Venture Business
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング（Ⅰ） Venture Business Training（Ⅰ）	（旧研究科学生も履修可能）
	ベンチャービジネストレーニング（Ⅱ） Venture Business Training（Ⅱ）	（旧研究科学生も履修可能）
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage Technology	技術経営力 Ability to Manage Technology
	国際研究実習 I a International Research Activities I a	国際研究実習 I a International Research Activities I a
	国際研究実習 I b International Research Activities I b	国際研究実習 I b International Research Activities I b
	人社系特別講義	
	英語圏語学研修 I	
	地球環境科学専攻特別講義I	
	地球環境科学専攻特別講義II	
	地球環境科学専攻特別講義III	（旧研究科学生も履修可能）
	岩石鉱物学特論-1	
	岩石鉱物学特論-2	
	地球ダイナミクス特論-1	
	地球ダイナミクス特論-2	
	層序学特論-1	
層序学特論-2		

	地表動態学特論-1	
	地表動態学特論-2	
	地球表層観測学	
	地球環境計測学	
	都市計画学 Urban Planning of Human Place	都市計画学 Urban Planning of Human Place
	都市基盤工学 Remote Sensing and GIS	都市基盤工学 Remote Sensing and GIS
	環境マネジメント論 Management on Urban Environment and Systems	環境マネジメント論 Management on Urban Environment and Systems
	都市知能情報論 Human Centered Modeling of Urban Systems	都市知能情報論 Human Centered Modeling of Urban Systems
	先進科学研究実習 I	
	先進科学特別演習 I	
	先進科学セミナー I	
専 門 学 科 目 (都 市 環 境 シ ス テ ム 工 学 コ ー ス)	住環境計画学 Housing Planning and Design	住環境計画学 Housing Planning and Design
	都市空間設計学 Urban Space Design	都市空間設計学 Urban Space Design
	都市空間経営学 Land Use Management	都市空間経営学 Land Use Management
	都市防災工学 Urban Disaster Mitigation Engineering	都市防災工学 Urban Disaster Mitigation Engineering
	コミュニティ計画論 Theory of Community Design	コミュニティ計画論 Theory of Community Design
	都市プロジェクト論 Advanced Topics in Urban/Space Produce	都市プロジェクト論 Advanced Topics in Urban/Space Produce
	地域再生論 Regional Revitalization	(旧研究科学生も履修可能)
	耐震設計論 Theory of Structural Analysis	耐震設計論 Theory of Structural Analysis
	環境エネルギーシステム学 Environmental Engineering for Urban Infrastructure	環境エネルギーシステム学 Environmental Engineering for Urban Infrastructure
	環境資源循環学 Green Sustainable Chemistry	環境資源循環学 Green Sustainable Chemistry
	都市数理システム工学 Urban Mathematical Systems Engineering	代替科目：都市情報システム工学(～H23年度) Former: Urban Information Systems 都市数理システム工学 Urban Mathematical Systems Engineering
	通信ネットワーク工学Telecommunication Networks	通信ネットワーク工学Telecommunication Networks
	環境エネルギー保全論 Sustainable Energy Engineering	環境エネルギー保全論 Sustainable Energy Engineering
	情報セキュリティシステム論 Theory of Information Security	情報セキュリティシステム論Theory of Information Security
	都市情報システム学 Urban Information Systems	都市情報システム学 Urban Information Systems
社会課題調査研究 Survey and Research on Societal Topics	社会課題調査研究 Survey and Research on Societal Topics	
必 修 科 目	特別演習 I Advanced Seminar I	特別演習 I Advanced Seminar I
	特別研究 I Graduate Research I	特別研究 I Graduate Research I

博士前期課程 先進理化学専攻共生応用化学コース

Division of Advanced Science and Engineering, Department of Applied Chemistry and Biotechnology (Master

科目区分	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専門科目(共通)	ベンチャービジネス論 Venture Business	ベンチャービジネス論 Venture Business
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング (I) Venture Business Training (I)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネストレーニング (II) Venture Business Training (II)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage Technology	技術経営力 Ability to Manage Technology
	先進理化学専攻特別講義Ia	
	先進理化学専攻特別講義Ib	
	先進理化学専攻特別講義II a	
	先進理化学専攻特別講義II b	
	先進理化学専攻特別講義II c	
	先進理化学専攻特別講義III a	
	先進理化学専攻特別講義III b	
	先進理化学専攻特別講義IV	(旧研究科学生も履修可能)
	先進理化学専攻特別講義V a	
	先進理化学専攻特別講義V b	
先進理化学専攻特別講義V c		

	先進理化学専攻特別講義 V d	
	国際科学英語	
	英語圏語学研修 I	
	英語圏語学研修 II	
	国際研究実習 I a	国際研究実習 I a International Research Activities I a
	国際研究実習 I b	国際研究実習 I b International Research Activities I b
	インターンシップ I Internship Program I	
	学内インターンシップ I Nano-imaging Internship Program I	
	先進科学研究実習 I	
	先進科学特別演習 I	
	先進科学セミナー I Frontier Science Seminar I	
専 門 科 目 (共生応用化学コース) S p e c i a l i z e d C o u r s e s	大学院無機化学 Advanced Inorganic Chemistry	大学院無機化学 Advanced Inorganic Chemistry
	大学院有機化学 Advanced Organic Chemistry	大学院有機化学 Advanced Organic Chemistry
	大学院物理化学 Advanced Physical Chemistry	大学院物理化学 Advanced Physical Chemistry
	大学院分析化学 Advanced Analytical Chemistry	大学院分析化学 Advanced Analytical Chemistry
	無機合成化学 Synthetic Inorganic Chemistry	無機合成化学 Synthetic Inorganic Chemistry
	有機合成化学 Synthetic Organic Chemistry	有機合成化学 Synthetic Organic Chemistry
	有機構造化学 Structural Organic Chemistry	有機構造化学 Structural Organic Chemistry
	資源物理化学 Physical Chemistry of Chemical Reactions	資源物理化学 Physical Chemistry of Chemical Reactions
	反応・分離工学 Engineering in Reaction and Separation	反応・分離工学 Engineering in Reaction and Separation
	表面計測化学 Advanced Surface Analysis	表面計測化学 Advanced Surface Analysis
	ソフト材料化学 Soft Materials Chemistry	ソフト材料化学 Soft Materials Chemistry
	生物材料化学 Biomaterial Chemistry	生物材料化学 Biomaterial Chemistry
	無機材料化学 Inorganic Materials Chemistry	無機材料化学 Inorganic Materials Chemistry
	物理有機化学 Physical Organic Chemistry	物理有機化学 Physical Organic Chemistry
	表面物理化学 Surface Physical Chemistry	表面物理化学 Surface Physical Chemistry
	高分子物理化学 Physical Chemistry of Polymers	高分子物理化学 Physical Chemistry of Polymers
	生物情報化学 Material Science in Bioinformatics	生物情報化学 Material Science in Bioinformatics
	生物プロセス工学 Bioprocess Engineering	生物プロセス工学 Bioprocess Engineering
	実践知的財産権 Advanced Seminar in Intellectual Property Rights	実践知的財産権 Advanced Seminar in Intellectual Property Rights
	物質機能設計特論 Functional Materials	物質機能設計特論 Functional Materials
	資源プロセス化学特論 Process Chemistry of Resources	資源プロセス化学特論 Process Chemistry of Resources
	生体分子情報学特論 Biomolecular Informatics	生体分子情報学特論 Biomolecular Informatics
	必修科目	特別演習 I Advanced Seminar I
特別研究 I Graduate Research I		特別研究 I Graduate Research I

博士前期課程 創成工学専攻建築学コース

Division of Creative Engineering, Department of Architecture (Master's Program)

科目区分	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専門科目 (共通)	創成工学総合特別講義I	
	ベンチャービジネス論 Venture Business	ベンチャービジネス論 Venture Business
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング (I) Venture Business Training (I)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネストレーニング (II) Venture Business Training (II)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage Technology	技術経営力 Ability to Manage Technology
	建築・都市と人間の歴史 Architecture, Settlement and Human History	建築・都市史 (～H22年度) History of Architecture and Urbanism
	建築環境計画理論 Building Physics & Environmental Planning	建築環境計画理論 Building Physics & Environmental Planning
	構造信頼性理論 Structural Reliability	構造信頼性理論 Structural Reliability
	イメージングシステム特論 Imaging Systems	
	デザイン心理学 Design Psychology	デザイン心理学 Design Psychology
	国際研究実習 I a International Research Activities I a	国際研究実習 I a International Research Activities I a

	国際研究実習 I b International Research Activities I b	国際研究実習 I b International Research Activities I b	
	先進科学研究実習 I		
	先進科学特別演習 I		
	先進科学セミナー I		
専 門 科 目 (建 築 学 コ ー ス) S p e c i a l i z e d C o u r s e s	住宅史 History & Conservation of Domestic Architecture	住宅史 History & Conservation of Domestic Architecture	
	公共空間論 Theory of Public Space	公共空間論 Theory of Public Space	
	都市地域計画 Urban and Regional Planning	都市地域計画 Urban and Regional Planning	
	建築計画デザイン Architectural Planning and Design III	建築計画デザイン Architectural Planning and Design III	
	公共施設マネジメント Architectural Planning and Design IV	公共施設マネジメント Architectural Planning and Design IV	
	環境共生・バリアフリー建築 Nature Friendly and Barrier Free Design of Architecture	環境共生・バリアフリー建築 Nature Friendly and Barrier Free Design of Architecture	
	公共建築設計 Public Architectural Design	公共建築設計 Public Architectural Design	
	建築設計 Architectural Design	建築設計 Architectural Design	
	設計インターンシップ I Design Internship I	設計インターンシップ I Design Internship I	
	設計インターンシップ II Design Internship II	設計インターンシップ II Design Internship II	
	建築・都市プロジェクト特論 Special Studies on Architectural and Urban	建築・都市プロジェクト特論 Special Studies on Architectural and Urban Project	
	建築環境シミュレーション概論 Simulation for Environmental Design	建築環境シミュレーション概論 Simulation for Environmental Design	
	建築デザイン演習 I Architectural Design Seminar I	建築システムデザイン I (プロジェクト演習 I) Architectural Project Seminar I	
	建築デザイン演習 II Architectural Design Seminar II	建築システムデザイン II (プロジェクト演習 II) Architectural Project Seminar II	
	建築生産情報論 Computing in Building	建築生産情報論 Computing in Building Construction	
	マトリクス構造解析 Matrix Structural Analysis	マトリクス構造解析 Matrix Structural Analysis	
	信号解析学 Signal Processing	信号解析学 Signal Processing	
	弾塑性学 Elasto-Plastic Theory	弾塑性学 Elasto-Plastic Theory	
	構造設計IV Design of Reinforced Concrete Structure IV	構造設計IV Design of Reinforced Concrete Structure IV	
	構造設計V Design of Steel Structure V	構造設計V Design of Steel Structure V	
	建築耐震構造 Earthquake Resistant Buildings	建築耐震構造 Earthquake Resistant Buildings	
	建築防災学 Building Disaster Prevention	建築防災学 Building Disaster Prevention	
	建築構造デザインIII Structural Design III	建築構造デザインIII Structural Design III	
	建築構造デザインIV Structural Design IV	建築構造デザインIV Structural Design IV	
	必 修 科 目	特別演習 I Advanced Seminar I	特別演習 I Advanced Seminar I
		特別研究 I Graduate Research I	特別研究 I Graduate Research I

博士前期課程 創成工学専攻デザインコース
Division of Creative Engineering, Department of Design (Master' s Program)

科目区分	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専 門 科 目 (共 通)	創成工学総合特別講義I	
	ベンチャービジネス論 Venture Business	ベンチャービジネス論 Venture Business
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング (I) Venture Business Training (I)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネストレーニング (II) Venture Business Training (II)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage Technology	技術経営力 Ability to Manage Technology
	建築・都市と人間の歴史 Architecture, Settlement and Human History	
	建築環境計画理論 Building Physics & Environmental Planning	
	構造信頼性理論 Structural Reliability	
	イメージングシステム特論 Imaging Systems	
	デザイン心理学 Design Psychology	デザイン心理学 Design Psychology
	国際研究実習 I a International Research Activities I a	国際研究実習 I a International Research Activities I a
	国際研究実習 I b International Research Activities I b	国際研究実習 I b International Research Activities I b
	先進科学研究実習 I	
	先進科学特別演習 I	
	先進科学セミナー I	
	専 門 科 目 (デ ザ イ ン)	人間－生活環境論 Human-Living Environment System
生理人類学 I Physiological Anthropology I		生理人類学 I Physiological Anthropology I
材料計画論 Theory of Materials Planning		材料計画論 Theory of Materials Planning
人工物デザイン論 History of Design Culture		人工物デザイン論 History of Design Culture
文化計画論 Design Culture		文化計画論 Design Culture

イン コー ス S p e c i a l i z e d C o u r s e s	プロダクトデザイン計画論 Design Planning	プロダクトデザイン計画論 Design Planning
	デザインマネジメント論 1 Design Management 1	デザインマネジメント論 1 Design Management 1
	トランスポートデザイン論 1 Transportation Design 1	トランスポートデザイン論 1 Transportation Design 1
	生活環境デザイン論 Theory of Living Environmental Design	生活環境デザイン論 Theory of Living Environmental Design
	メディアデザイン解析 Analysis of Media Design	メディアデザイン解析 Analysis of Media Design
	ヒューマンインタフェース特論 Topics in Human Interface	ヒューマンインタフェース特論 Topics in Human Interface
	エコデザイン論 I Ecodesign I	エコデザイン論 I Ecodesign I
	ケアデザイン論 I Theory of Care Design I	ケアデザイン論 I Theory of Care Design I
	サービス・デザイン論 Service Design	サービス・デザイン論 Service Design
	デザイン・エンジニアリング論 Design Engineering	デザイン・エンジニアリング論 Design Engineering
	サービス・デザイン演習 Service Design Studio Work	サービス・デザイン演習 Service Design Studio Work
	デザイン・エンジニアリング演習 Design Engineering Studio Work	デザイン・エンジニアリング演習 Design Engineering Studio Work
	異なるデザイン領域習得プログラム Design Cross-Fertilization	異なるデザイン領域習得プログラム Design Cross-Fertilization Program
専 門 科 目 (デ ザ イ ン コー ス S p e c i a l i z e d C o u r s e s	海外大学アライアンスプログラム 3 Design Alliance Program 3	海外大学アライアンスプログラム 3 Design Alliance Program 3
	海外大学アライアンスプログラム 4 Design Alliance Program 4	海外大学アライアンスプログラム 4 Design Alliance Program 4
	デザイン・プロジェクト PBL-I Design Project PBL-I	デザイン・プロジェクト PBL-I Design Project PBL-I
	デザイン・プロジェクト PBL-II Design Project PBL-II	デザイン・プロジェクト PBL-II Design Project PBL-II
	デザイン・プロジェクト PBL-III Design Project PBL-III	デザイン・プロジェクト PBL-III Design Project PBL-III
	デザイン・プロジェクト PBL-IV Design Project PBL-IV	デザイン・プロジェクト PBL-IV Design Project PBL-IV
	デザイン・インターンシップ・プログラム I Design Internship Program I	デザイン・インターンシップ・プログラム I Design Internship Program I
	デザイン・インターンシップ・プログラム II Design Internship Program II	デザイン・インターンシップ・プログラム II Design Internship Program II
	グローバル デザイン スタジオワーク 5 Global Design studio work 5	グローバル デザイン スタジオワーク 5 Global Design studio work 5
	グローバル デザイン スタジオワーク 6 Global Design studio work 6	グローバル デザイン スタジオワーク 6 Global Design studio work 6
	グローバル デザイン スタジオワーク 7 Global Design studio work 7	グローバル デザイン スタジオワーク 7 Global Design studio work 7
	グローバル デザイン スタジオワーク 8 Global Design studio work 8	グローバル デザイン スタジオワーク 8 Global Design studio work 8
	グローバル デザイン プロジェクト 5 Global Design Project 5	グローバル デザイン プロジェクト 5 Global Design Project 5
	グローバル デザイン プロジェクト 6 Global Design Project 6	グローバル デザイン プロジェクト 6 Global Design Project 6
	グローバル デザイン プロジェクト 7 Global Design Project 7	グローバル デザイン プロジェクト 7 Global Design Project 7
	グローバル デザイン プロジェクト 8 Global Design Project 8	グローバル デザイン プロジェクト 8 Global Design Project 8
	グローバル ビジネス プランニング リーダー 1 Global Business Planning Leader 1	グローバル ビジネス プランニング リーダー 1 Global Business Planning Leader 1
	グローバル テクノロジー デベ ロップメント リーダー 1 Global Technology Development Leader 1	グローバル テクノロジー デベ ロップメント リーダー 1 Global Technology Development Leader 1
	グローバル テクノロジー デベ ロップメント リーダー 2 Global Technology Development Leader 2	グローバル テクノロジー デベ ロップメント リーダー 2 Global Technology Development Leader 2
	グローバル オペレーション リー ダー 1 Global Operation Leader 1	グローバル オペレーション リー ダー 1 Global Operation Leader 1
	グローバル オペレーション リー ダー 2 Global Operation Leader 2	グローバル オペレーション リー ダー 2 Global Operation Leader 2
	グローバル セールス リーダー 1 Global Sales Leader 1	グローバル セールス リーダー 1 Global Sales Leader 1
	必 修 科 目	特別演習 I Advanced Seminar I
特別研究 I Graduate Research I		特別研究 I Graduate Research I

博士前期課程 基幹工学専攻機械工学コース

Division of Fundamental Engineering, Department of Mechanical Engineering (Master's P

科目区分	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専門科目 (共通)	基幹工学特別講義	
	ICRC総合特別講義 ICRC Special Seminar	ICRC総合特別講義 ICRC Special Seminar
	ベンチャービジネス論 Venture Business	ベンチャービジネス論 Venture Business
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング (I) Venture Business Training (I)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネストレーニング(II) Venture Business Training (II)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage Technology	技術経営力 Ability to Manage Technology
	国際研究実習 I a International Research Activities I a	国際研究実習 I a International Research Activities I a
	国際研究実習 I b International Research Activities I b	国際研究実習 I b International Research Activities I b
	先進科学研究実習 I	
	先進科学特別演習 I	
	先進科学セミナー I	
	バイオメカニクス Biomechanics	バイオメカニクス Biomechanics
	エネルギーシステム工学 Energy System Engineering	エネルギーシステム工学 Energy System Engineering

	生体計測工学 Biomedical Sensors and Transducers	
	生体運動制御工学 Motor Control of Human Movement	
	エネルギー変換工学 Advanced Electric Machinery	
	電力システム特論 Advanced Course of Electric Power Systems	
	数理システム Mathematical Systems	
	高周波電子工学 High Frequency Electronics	
	計算機設計論 Computer Hardware Design	
専 門 科 目 (機 械 工 学 コ ー ス) S p e c i a l i z e d C o u r s e s	材料創製工学 Advanced Materials	材料創製工学 Advanced Materials
	知的材料 Smart Materials	知的材料 Smart Materials
	連続体力学 Continuum Mechanics	連続体力学 Continuum Mechanics
	新エネルギー材料 Advanced Material Engineering for New Energy	新エネルギー材料 Advanced Material Engineering for New Energy
	基礎強度学 Fundamentals of Strength Analyses	基礎強度学 Fundamentals of Strength Analyses
	応用力学特論 Advanced Mechanics	読み替え対象科目なし
	材料加工学 Material Working	材料加工学 Material Working
	生産加工学 Process Science	生産加工学 Process Science
	超精密加工学 Ultra-Precision Machining	超精密加工学 Ultra-Precision Machining
	マイクロ工学 Micro-Engineering	マイクロ工学 Micro-Engineering
	ロボット制御システム Robot Control Systems	ロボット制御システム Robot Control Systems
	知能ロボティクス Intelligent Robotics	知能ロボティクス Intelligent Robotics
	知的機械システム Intelligent Mechanical Systems	知的機械システム Intelligent Mechanical Systems
	応用流体解析 Advanced Fluid Analysis	応用流体解析 Advanced Fluid Analysis
	応用流体工学 Advanced Fluid Engineering	応用流体工学 Advanced Fluid Engineering
	航空宇宙熱流体工学 Aerospace Thermo-fluid Engineering	航空宇宙熱流体工学 Aerospace Thermo-fluid Engineering
	応用熱流体工学 Applied Thermofluids Engineering	応用熱流体工学 Applied Thermofluids Engineering
	熱エネルギー変換工学 Thermal Energy Conversion Engineering	読み替え対象科目なし
	エンジンベンチマーク Engine benchmark	エンジンベンチマーク Engine benchmark
	必 修 科 目	特別演習 I Advanced Seminar I
特別研究 I Graduate Research I		特別研究 I Graduate Research I

博士前期課程 基幹工学専攻医工学コース

Division of Fundamental Engineering, Department of Medical Engineering (Master's Prog

科目区分	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専門科目 (共通)	基幹工学特別講義	
	ICRC総合特別講義 ICRC Special Seminar	ICRC総合特別講義 ICRC Special Seminar
	ベンチャービジネス論 Venture Business	ベンチャービジネス論 Venture Business
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング (I) Venture Business Training (I)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネストレーニング (II) Venture Business Training (II)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage Technology	技術経営力 Ability to Manage Technology
	国際研究実習 I a International Research Activities I a	国際研究実習 I a International Research Activities I a
	国際研究実習 I b International Research Activities I b	国際研究実習 I b International Research Activities I b
	先進科学研究実習 I	
	先進科学特別演習 I	

	先進科学セミナー I	
	バイオメカニクス Biomechanics	バイオメカニクス Biomechanics
	エネルギーシステム工学 Energy System Engineering	エネルギーシステム工学 Energy System Engineering
	生体計測工学 Biomedical Sensors and Transducers	生体計測工学 Biomedical Sensors and Transducers
	生体運動制御工学 Motor Control of Human Movement	生体運動制御工学 Motor Control of Human Movement
	エネルギー変換工学 Advanced Electric Machinery	
	電力システム特論 Advanced Course of Electric Power Systems	
	数理システム Mathematical Systems	
	高周波電子工学 High Frequency Electronics	
	計算機設計論 Computer Hardware Design	
専 門 科 目 (医 工 学 コ ー ス) S p e c i a l i z e d C o u r s e s	治療支援工学総論 Therapeutic Engineering and Technology	治療支援工学総論 Therapeutic Engineering and Technology
	医用画像工学 Medical Image Engineering	医用画像処理 Medical Image Engineering (融合科学研究科情報科学専攻知能情報コース科目)
	光情報工学 Information Processing in Optics	光情報工学 Information Processing in Optics
	医療情報学概論 Introduction to Medical Informatics	医療情報学概論 Introduction to Medical Informatics
	波動情報処理 Wave Information Processing	波動情報処理 Wave Information Processing (融合科学研究科情報科学専攻知能情報コース科目)
	信号処理システム論 Signal Processing System	信号処理システム論 Signal Processing System
	脳工学概論 Human Brain Mechanism and Engineering	脳工学概論 Human Brain Mechanism and Engineering
	高周波デバイス概論 Introduction to High Frequency Devices	高周波デバイス概論 Introduction to High Frequency Devices
	通信環境システム論 Communication Environment Systems	通信環境システム論 Communication Environment Systems
	医用機器設計論 Design of Medical Devices	医用機器設計論 Design of Medical Devices
	放射線医工学 Radiological Engineering	放射線医工学 Radiological Engineering
	医用診断計測学 Diagnostic Measurement Systems	医用診断計測学 Diagnostic Measurement Systems
	臨床生理・解剖学特論 Clinical Anatomy and Physiology	臨床生理・解剖学特論 Clinical Anatomy and Physiology
	人間－生活環境論 Human-Living Environment System	人間－生活環境論 Human-Living Environment System (デザイン科学コース科目)
	国際医工学研究実習 I International Medical Engineering Research I	国際医工学研究実習 I International Medical Engineering Research I
	国際医工学研究実習 II International Medical Engineering Research II	国際医工学研究実習 II International Medical Engineering Research II
	国際医工学研究実習 III International Medical Engineering Research III	国際医工学研究実習 III International Medical Engineering Research III
	国際医工学特論 I International Medical Engineering Seminar I	国際医工学特論 I International Medical Engineering Seminar I
	国際医工学特論 II International Medical Engineering Seminar II	国際医工学特論 II International Medical Engineering Seminar II
	必修 科目	特別演習 I Advanced Seminar I
特別研究 I Graduate Research I		特別研究 I Graduate Research I

博士前期課程 基幹工学専攻電気電子工学コース

Division of Fundamental Engineering, Department of Electrical and Electronics Engineering (Master)

科目区分	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専門科目(共通)	基幹工学特別講義	
	ICRC総合特別講義 ICRC Special Seminar	
	ベンチャービジネス論 Venture Business	
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング (I) Venture Business Training (I)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネストレーニング(II) Venture Business Training (II)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	
	技術経営力 Ability to Manage Technology	
	国際研究実習 I a International Research Activities I a	国際研究実習 I a International Research Activities I a
	国際研究実習 I b International Research Activities I b	国際研究実習 I b International Research Activities I b
	先進科学研究実習 I	
	先進科学特別演習 I	
	先進科学セミナー I	
	バイオメカニクス Biomechanics	
	エネルギーシステム工学 Energy System Engineering	
	生体計測工学 Biomedical Sensors and Transducers	
	生体運動制御工学 Motor Control of Human Movement	

	エネルギー変換工学 Advanced Electric Machinery	エネルギー変換工学 Advanced Electric Machinery
	電力システム特論 Advanced Course of Electric Power Systems	電力システム特論 Advanced Course of Electric Power Systems
	数理システム Mathematical Systems	数理システム Mathematical Systems
	高周波電子工学 High Frequency Electronics	高周波電子工学 High Frequency Electronics
	計算機設計論 Computer Hardware Design	計算機設計論 Computer Hardware Design
専 門 科 目 (電 気 電 子 工 学 コ ー ス) S p e c i a l i z e d C o u r s e s	波動情報解析 Wave Information Analysis	波動情報解析 Wave Information Analysis
	電磁波理論 Theory of Electromagnetic Waves	電磁波理論 Theory of Electromagnetic Waves
	弾性波動デバイス Acoustic Waves in Solids and Their Application to Signal Processing Devices	弾性波動デバイス Acoustic Waves in Solids and Their Application to Signal Processing Devices
	波動応用計測 Applied Wave Electronics and Measurement	波動応用計測 Applied Wave Electronics and Measurement
	分子エレクトロニクス Molecular Electronics	分子エレクトロニクス Molecular Electronics
	薄膜・表面分析特論 Thin Film and Surface Analysis	薄膜・表面分析特論 Thin Film and Surface Analysis
	半導体光・電子物性 Physics of light and electrons in Semiconductors	半導体光・電子物性 Physics of light and electrons in Semiconductors
	光・電子デバイスナノ物性 Nano-Physics of Photonic and Electronic Semiconductor Devices	光・電子デバイスナノ物性 Nano-Physics of Photonic and Electronic Semiconductor Devices
	応用光工学 Applied Optics	応用光工学 Applied Optics
	フォトニクス材料マイクロ評価 Micro Evaluation of Photonics Materials	フォトニクス材料マイクロ評価 Micro Evaluation of Photonics Materials
	光応用計測概論 Application of Optics to Measurement	光応用計測概論 Application of Optics to Measurement
	ハイブリッド動的システム論 Hybrid Dynamical System Theory	ハイブリッド動的システム論 Hybrid Dynamical System Theory
	ロバスト制御理論 Robust Control Theory	ロバスト制御理論 Robust Control Theory
	パワーエレクトロニクス特論 Advanced Course of Power Electronics	パワーエレクトロニクス特論 Advanced Course of Power Electronics
	応用システム工学 Applied Systems Engineering	応用システム工学 Applied Systems Engineering
	高電圧システム High Voltage System	高電圧システム High Voltage System
	超並列理論 Distributed Computing	超並列理論 Distributed Computing
	移動通信 Mobile Communication	移動通信 Mobile Communication
	大規模メディアシステム Large-scale Media Systems	大規模メディアシステム Large-scale Media Systems
	コンピュータイメージ特論 Computer Image	コンピュータイメージ特論 Computer Image
自然言語(英語)の計量 Measurement in Language and Speech	自然言語(英語)の計量 Measurement in Language and Speech	
分散情報処理 Distributed System	分散情報処理 Distributed System	
必 修 科 目	特別演習 I Advanced Seminar I	特別演習 I Advanced Seminar I
	特別研究 I Graduate Research I	特別研究 I Graduate Research I