

理 工 学 研 究 科

研究指導概要

博士前期課程

1. 各セメスタの指導内容

1 セメスタ

- ・論文題目に合わせ、基礎科目、専門科目の履修指導を受ける。
- ・研究計画を立案し、調査、実験等の研究方法論を修得する。

2 セメスタ

- ・自らの問題意識に基づいて研究関連分野の最近の研究活動の状況等のレビュー作成の指導を受ける。
- ・到達目標を踏まえた達成状況に応じて、研究計画の確認や見直しを行う。
- ・研究テーマに関連した研究課題や研究方法についてプレゼンテーションと討論を経験させ、プレゼンテーション能力とコミュニケーション能力を養う。

3 セメスタ

- ・確定した研究テーマに基づいて調査、実験を行い、研究方法の妥当性を検証しつつ、研究成果のとりまとめを行う。
- ・国内外の学会発表、論文投稿等、積極的に取り組めるよう指導を受ける。

4 セメスタ

- ・修士論文の骨子について、検討する。
- ・研究精度を高め、修士学位論文にまとめる。

2. 論文報告会（論文発表会）等の概要と発表の要件等

修士論文発表会は例年、9月修了の場合は8月、3月修了の場合は2月を予定し、修士論文（修士設計）提出者は全員が発表する。

中間発表会を、開催することがある。なお電気電子情報専攻と都市環境デザイン専攻は、中間発表を修士論文の提出要件としている。

修士論文発表会・中間発表会の日程、当日説明資料、スライド、発表時間等は、専攻毎に指示があるので、指導教授の指示に従うこと。

博士前期課程在籍者は、学年等の如何を問わず報告を聞くことが可能なので、積極的に参加することが望ましい。

提出物	部数	備考
パネル、模型 ※修士設計提出者のみ		内容・提出部数については指導教員の指示に従うこと。
ファイリング資料 ※修士設計提出者のみ	正1部 副1部	副査が1名の場合は1部 副査が2名いる場合は2部

3. 特定課題研究（修士設計）

建築学専攻では、修士論文の提出にかえて、特定課題研究（修士設計）の提出を認めている。

『特定課題研究（修士設計）』とは、「特定の課題において、調査・研究した上での具体的案設計」をいう。

「特定課題研究（修士設計）」での提出を下記のとおり認める。

1. 修士論文か特定課題研究（修士設計）かは、原則として3セメスタでの履修登録時までに決定、修了見込セメスタでの履修登録時に確定、その後は変更できない。
2. 博士後期課程への進学希望者は修士論文を選択すること。
3. 発表時には、A1図面10枚以上をパネル化して展示し、模型・透視図等を提出する。
4. また、A3サイズ横使いとして、設計段階における調査報告書及び研究内容と設計図面の縮小版と透視図・模型写真等をファイリングして提出する。提出時期は、修士学位論文提出時期に準じる。
5. なお、ポートフォリオとして使用できるように、クリアファイル等にまとめる。

授業計画（指導教員の指示に従うこと）

1. 3セメスタの最初にポートフォリオおよび計画書を提出
2. 研究課題の絞り込み、類似施設の研究、敷地調査を行う
3. 中間発表で概要の説明

4. 1次提出（配置図・平面図・断面図・立面図・矩計図・各種詳細図）
5. テクニカル指導（外部の専門家及び、学内教員の指導）

最終審査

1. 最終審査は常勤の教員が行い、決定する。

博士後期課程

1. 各セメスタの指導内容

1 セメスタ

- ・論文題目に合わせ、実験装置の操作技術を修得する。
- ・研究計画を立案し、調査、実験等の研究方法を確認する。

2 セメスタ

- ・国際学会での論文投稿や学会発表を視野に、研究に関連する英語のレビュー作成の指導を受ける。
- ・研究テーマに関連した英語によるプレゼンテーションと討論を経験し、英語のプレゼンテーション能力とコミュニケーション能力を養う。

3 セメスタ

- ・確定した研究テーマに基づいて調査、実験を行う。
- ・研究方法の妥当性を検証し、研究成果のとりまとめと評価を行う。

4 セメスタ

- ・自らの問題意識に基づいて研究関連分野の最近の研究活動の状況等のレビュー作成指導を受ける。
- ・研究精度を高め、博士論文に活かすため、国内外の学会発表等に積極的に取り組めるよう指導を受ける。

5 セメスタ

- ・国内外での論文投稿、学会発表を通じて、研究の精度や内容の充実を図る。

6 セメスタ

- ・掲載論文数を確認し、博士論文の骨子を検討する。
- ・研究精度を高め、博士学位論文にまとめる。

2. 論文報告会（論文発表会）等の概要と発表の要件等

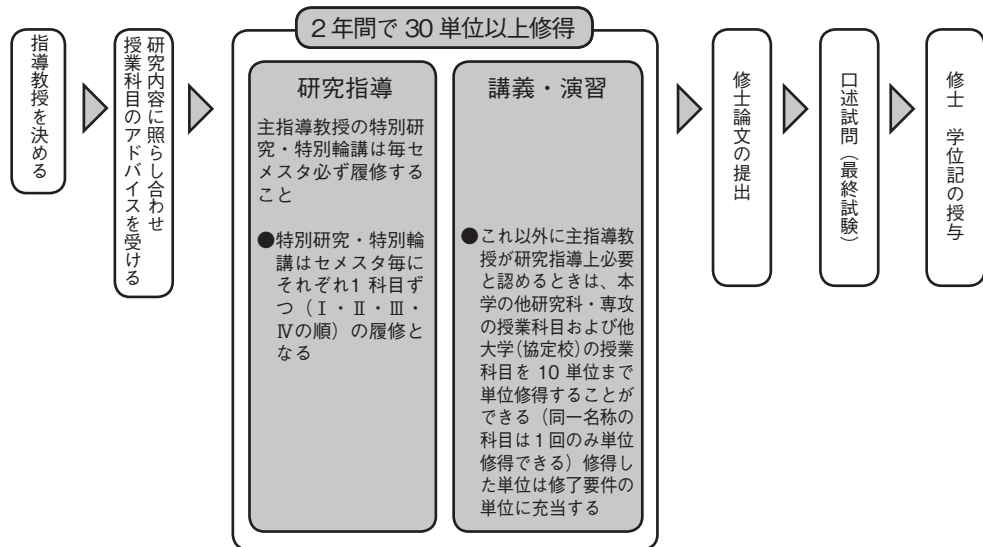
博士学位論文公聴会は、博士学位論文審査の過程で博士学位論文審査委員会が公聴会の日程を設定し、公聴会は学内外へ原則公開する。ただし、特許等が関連する発表においては、「特許が関わる場合の学位論文提出について」に沿って、審査者のみならず会議及び発表会参加者とも秘密保持誓約書を取り交わすと共に、発表会は大学の主催もしくは共催とし、特許出願要件を損なわない配慮をして開催する。

博士学位論文公聴会の日程、当日説明資料、スライド、発表時間等は、専攻毎に指示があるので、指導教授の指示に従うこと。

機能システム専攻

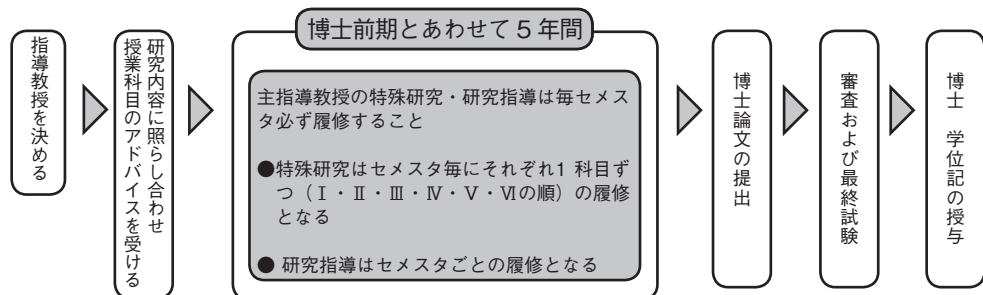
前期課程

履修の流れ



後期課程

履修の流れ



機能システム専攻 (Course of Advanced Mechatronics Systems)

博士前期課程 (Master's Course)

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇理工学共通分野 ◇ General Science and Engineering						
解 析 学 Advanced Analysis	講 義 Lecture	2	BAA601			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
光 科 学 Advanced Optical Science	講 義 Lecture	2	OEP602			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
シミュレーション学 Advanced Lecture on Computer Simulation	講 義 Lecture	2	CMS603	准 教 授 Associate Professor	横 田 祥 Sho Yokota	
応 用 物 理 学 Advanced Applied Physics	講 義 Lecture	2	GAP604	教授(兼担) Professor	吉 田 善 一 Yoshikazu Yoshida	
プラズマ物理学 Advanced Plasma Physics	講 義 Lecture	2	PLE605	教授(兼担) Professor	本 橋 健 次 Kenji Motohashi	
物 性 物 理 学 Advanced Condensed Matter Physics	講 義 Lecture	2	AMA606	教授(兼担) Professor	柴 田 絢 也 Junya Shibata	
ナノサイエンス Advanced Nanoscience	講 義 Lecture	2	NSC607	准教授(兼担) Associate Professor	佐々木 直 樹 Noaki Sasaki	
エコロジーと化学 Advanced Ecology and Chemistry	講 義 Lecture	2	GEC608			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇機械科学分野 ◇ Science and Basic Engineering						
ダイナミクス特論 Advanced Dynamics	講 義 Lecture	2	DYC609	教 授 Professor	松 本 潔 Kiyoshi Matsumoto	
材料科学特論 Advanced Materials Science	講 義 Lecture	2	AMA610	教 授 Professor	和 田 昇 Noboru Wada	
エアロスペース科学特論 Advanced Aerospace Science	講 義 Lecture	2	AEE611	准 教 授 Associate Professor	藤 松 信 義 Nobuyoshi Fujimatsu	
流体物理学特論 Advanced Fluid Physics	講 義 Lecture	2	FEN612			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
熱統計力学特論 Advanced Statistical Thermodynamics	講 義 Lecture	2	MPF613			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
電 磁 気 学 特 論 Advanced Electromagnetism	講 義 Lecture	2	ELD614	准 教 授 Associate Professor	物 部 秀 二 Shuji Mononobe	
形の科学特論 Advanced Lecture on Science on Form	講 義 Lecture	2	GMT615	教 授 Professor	吉 野 隆 Takashi Yoshino	
◇機械融合分野 ◇ Fused Mechatronics						
ロボット工学特論 Advanced Robotics	講 義 Lecture	2	INM616	教 授 Professor	松 元 明 弘 Akihiro Matsumoto	
制御工学特論 Advanced Control Engineering	講 義 Lecture	2	DYC617	教 授 Professor	山 川 聡 子 Satoko Yamakawa	
知能システム工学特論 Advanced Intelligent Systems Engineering	講 義 Lecture	2	INM618	准 教 授 Associate Professor	山 田 和 明 Kazuaki Yamada	
先端生産加工システム特論 Advanced Manufacturing and Machining Systems	講 義 Lecture	2	PEN619	教 授 Professor	神 田 雄 一 藤 岡 照 高 Yuichi Kanda Terutaka Fujioka	
センシング工学特論 Advanced Sensing Technology	講 義 Lecture	2	MEE620	教 授 Professor	尼 子 淳 Jun Amako	
マイクロメカトロニクス特論 Advanced Micro-Mechatronics	講 義 Lecture	2	INM621	教 授 Professor	大久保 俊 文 Toshifumi Okubo	
情報記憶機構特論 Advanced Storage Engineering	講 義 Lecture	2	ELD622			本年度休講(隔年開講) No class in 2016

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇共通科目 ◇ Common Field						
サイエンス・イングリッシュ特論 Advanced Scientific English	講 義 Lecture	2	ENG623	教授（兼担） 准教授（兼担） Professor Associate Professor	吉 田 宏 予 岡 本 和 彦 Hiroyo Yoshida Kazuhiko Okamoto	
ベンチャー・サイエンス特論 Advanced Venture Science	演 習 Research	2	MAN624	教 授 教授（兼担） Professor Professor	神 田 雄 一 秋 山 哲 一 Yuichi Kanda Tetsukazu Akiyama	
◇研究指導 ◇ Research Review						
◇機械科学分野 ◇ Science and Basic Engineering						
機 械 科 学 特 別 研 究 I Advanced Exercises in Science and Basic Engineering I	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG625		(各指導教員) 松本、吉野、和田、藤松、物部 (Supervisors) K Matsumoto, Yoshino, Wada, Fujimatsu, Mononobe	
機 械 科 学 特 別 研 究 II Advanced Exercises in Science and Basic Engineering II	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG626			
機 械 科 学 特 別 研 究 III Advanced Exercises in Science and Basic Engineering III	演 習 Research	2	REG627			
機 械 科 学 特 別 研 究 IV Advanced Exercises in Science and Basic Engineering IV	演 習 Research	2	REG628			
機 械 科 学 特 別 輪 講 I Advanced Seminars in Science and Basic Engineering I	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG629			
機 械 科 学 特 別 輪 講 II Advanced Seminars in Science and Basic Engineering II	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG630			
機 械 科 学 特 別 輪 講 III Advanced Seminars in Science and Basic Engineering III	演 習 Research	2	REG631			
機 械 科 学 特 別 輪 講 IV Advanced Seminars in Science and Basic Engineering IV	演 習 Research	2	REG632			
◇機械融合分野 ◇ Fused Mechatronics						
機 械 融 合 特 別 研 究 I Advanced Exercises in Fused Mechatronics I	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG633		(各指導教員) 尼子、大久保、藤岡、松元、山川、横田、 山田、神田 (Supervisors) Amako, Okubo, Fujioka, A Matsumoto, Yamakawa, Yokota, Yamada, Kanda	
機 械 融 合 特 別 研 究 II Advanced Exercises in Fused Mechatronics II	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG634			
機 械 融 合 特 別 研 究 III Advanced Exercises in Fused Mechatronics III	演 習 Research	2	REG635			
機 械 融 合 特 別 研 究 IV Advanced Exercises in Fused Mechatronics IV	演 習 Research	2	REG636			
機 械 融 合 特 別 輪 講 I Advanced Seminars in Fused Mechatronics I	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG637			
機 械 融 合 特 別 輪 講 II Advanced Seminars in Fused Mechatronics II	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG638			
機 械 融 合 特 別 輪 講 III Advanced Seminars in Fused Mechatronics III	演 習 Research	2	REG639			
機 械 融 合 特 別 輪 講 IV Advanced Seminars in Fused Mechatronics IV	演 習 Research	2	REG640			

博士後期課程 (Doctoral Course)

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇研究指導 ◇ Research Review						
機能システム特殊研究Ⅰ Advanced Research in Advanced Mechatronics Systems I	講 義 Lecture		REG702	}		(各指導教員) 尼子、大久保、藤岡、松本、吉野、松元、 山川、横田 (Supervisors) Amako, Okubo, Fujioka, K Matsumoto, Yoshino, A Matsumoto, Yamakawa, Yokota
機能システム特殊研究Ⅱ Advanced Research in Advanced Mechatronics Systems II	講 義 Lecture		REG703			
機能システム特殊研究Ⅲ Advanced Research in Advanced Mechatronics Systems III	講 義 Lecture		REG704			
機能システム特殊研究Ⅳ Advanced Research in Advanced Mechatronics Systems IV	講 義 Lecture		REG705			
機能システム特殊研究Ⅴ Advanced Research in Advanced Mechatronics Systems V	講 義 Lecture		REG706			
機能システム特殊研究Ⅵ Advanced Research in Advanced Mechatronics Systems VI	講 義 Lecture		REG707			
機能システム研究指導 Research Review in Advanced Mechatronics Systems	演 習 Research		REG708			(各指導教員) 尼子、大久保、藤岡、松本、吉野 (Supervisors) Amako, Okubo, Fujioka, K Matsumoto, Yoshino

履修方法

博士前期課程

- 博士前期課程を修了するためには、理工学共通分野から必ず2単位以上修得しなければならない。
- 研究指導科目の履修は、機械科学分野もしくは機械融合分野のどちらかの分野を選択し、原則として、特別研究Ⅰ～Ⅳおよび特別輪講Ⅰ～Ⅳは、各学期に1科目ずつ順を追って履修登録しなければならない。
研究指導科目の履修分野は、修了まで変更することはできない。
長期履修学生は延長したセメスタにおいて、研究指導科目を全て単位修得しているときは特別研究Ⅳと特別輪講Ⅳをその都度履修登録すること。
(特別研究Ⅳと特別輪講Ⅳで修了要件の単位に充当するのは、それぞれ2単位のみとする。)
- 授業科目の履修にあたっては、指導教授の指示を受けなければならない。
- 本表に掲げたものの他、主指導教授が教育研究上必要と認めるときは、本学の他研究科・専攻の授業科目を10単位まで単位修得することができる(同一名称の科目は1回のみ単位修得できる)。
修得した単位は修了要件の単位に充当する。
- 修士論文の作成にあたっては、指導教授の研究指導を受けなければならない。
- 理工学研究科の科目は、2014年度以降入学生の履修科目である。

博士後期課程

- 原則として機能システム特殊研究Ⅰ～Ⅵは、各学期に1科目ずつ順を追って履修登録しなければならない。
- 機能システム研究指導を担当する教員の「研究指導」を各セメスタで履修登録しなければならない。
- 授業科目は指導教授の指示により履修することができる。指導教授が研究指導上必要と認めた場合は、他の専攻もしくは他の研究科の授業科目を履修することができる。
- 博士論文の作成にあたっては、指導教授の研究指導を受けなければならない。

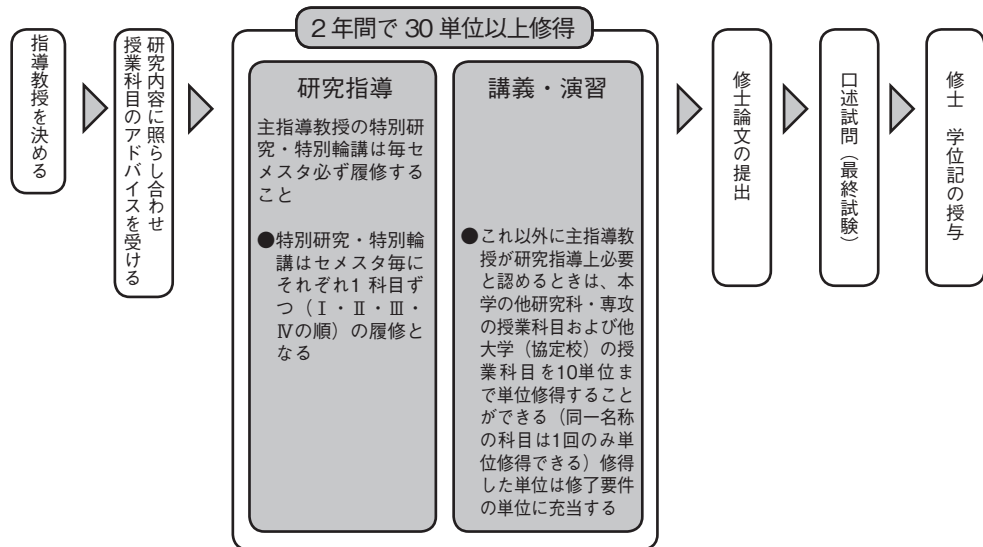
メディアを利用して行う授業

この制度では、海外留学や長期インターンシップ等へ参加する学生が、主指導教授及び研究科委員会により教育研究上必要と認められた場合、一部の科目を海外等からメディアを利用して受講できる。交換留学等を検討している学生は、詳細を教学課へ問い合わせること。

生体医工学専攻

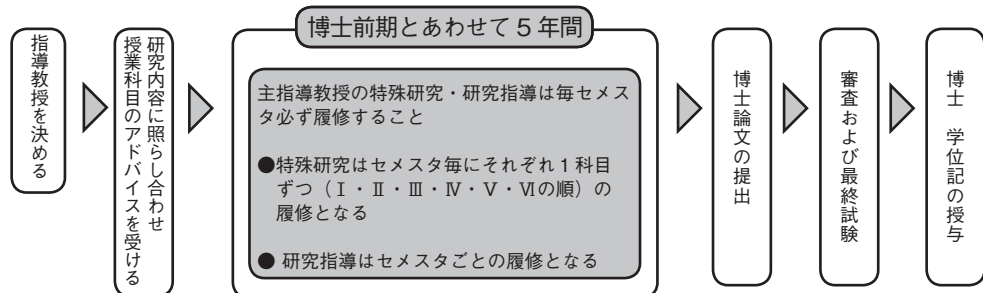
前期課程

履修の流れ



後期課程

履修の流れ



生体医工学専攻 (Course of Biomedical Engineering)

博士前期課程 (Master's Course)

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇理工学共通分野 ◇ General Science and Engineering						
解 析 学 Advanced Analysis	講 義 Lecture	2	BAA601			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
光 科 学 Advanced Optical Science	講 義 Lecture	2	OEP602			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
シミュレーション学 Advanced Lecture on Computer Simulation	講 義 Lecture	2	CMS603	准教授(兼任) Associate Professor	横 田 祥 Sho Yokota	
応 用 物 理 学 Advanced Applied Physics	講 義 Lecture	2	GAP604	教 授 Professor	吉 田 善 一 Yoshikazu Yoshida	
プラズマ物理学 Advanced Plasma Physics	講 義 Lecture	2	PLE605	教 授 Professor	本 橋 健 次 Kenji Motohashi	
物 性 物 理 学 Advanced Condensed Matter Physics	講 義 Lecture	2	AMA606	教授(兼任) Professor	柴 田 絢 也 Junya Shibata	
ナノサイエンス Advanced Nanoscience	講 義 Lecture	2	NSC607	准教授(兼任) Associate Professor	佐々木 直 樹 Noaki Sasaki	
エコロジーと化学 Advanced Ecology and Chemistry	講 義 Lecture	2	GEC608			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇生物科学分野 ◇ Biological Science						
数理生物学特論 Advanced Mathematical Biology	講 義 Lecture	2	FMA609	教 授 Professor	小 山 信 也 Shinya Koyama	
生物模倣特論 Advanced Biomimetics	講 義 Lecture	2	MOS610	教 授 Professor	望 月 修 Osamu Mochizuki	
生体流体力学特論 Advanced Biofluid Dynamics	講 義 Lecture	2	FEN611	教 授 Professor	望 月 修 Osamu Mochizuki	
運動科学特論 Advanced Exercise Science	講 義 Lecture	2	SPS612	教 授 Professor	小 河 繁 彦 Shigehiko Ogoh	
人間工学特論 Advanced Ergonomics	講 義 Lecture	2	HII613	教 授 Professor	小 河 繁 彦 Shigehiko Ogoh	
生理学特論 Advanced Physiological Science	講 義 Lecture	2	GPH614	教 授 Professor	堀 内 城 司 Joji Horiuchi	
生物学特論 Advanced Biology	講 義 Lecture	2	APA615	教 授 Professor	堀 内 城 司 Joji Horiuchi	
生体防御学特論 Advanced Immunobiology	講 義 Lecture	2	IMM616	教 授 Professor	加 藤 和 則 Kazunori Kato	
分子・遺伝生物学特論 Advanced Molecular and Genetic Biology	講 義 Lecture	2	GMC617	教 授 Professor	加 藤 和 則 Kazunori Kato	
◇医工学分野 ◇ Biomedical Engineering						
医用システム工学特論 Advanced Medical System Engineering	講 義 Lecture	2	MSY618	教 授 Professor	山 内 康 司 Yasushi Yamauchi	
医療機器安全学特論 Advanced Medical Device Safety	講 義 Lecture	2	MES619	教 授 Professor	山 内 康 司 Yasushi Yamauchi	
医 工 学 特 論 Advanced Medical Engineering	講 義 Lecture	2	BEB620	教 授 Professor	寺 田 信 幸 Nobuyuki Terada	
基礎医学特論 Basic Medical Science	講 義 Lecture	2	ENP621	教 授 Professor	寺 田 信 幸 Nobuyuki Terada	
計測科学特論 Advanced Measurement Science	講 義 Lecture	2	BRB622	教 授 Professor	田 中 尚 樹 Naoki Tanaka	
生体情報工学特論 Advanced Bio-Information Engineering	講 義 Lecture	2	BRB623	教 授 Professor	田 中 尚 樹 Naoki Tanaka	
ナノメディスン特論 Advanced Nano Medicine	講 義 Lecture	2	NAM624	教 授 Professor	吉 田 善 一 Yoshikazu Yoshida	
医工材料力学特論 Advanced Medical Materials and Engineering	講 義 Lecture	2	BEB625	教 授 Professor	吉 田 善 一 Yoshikazu Yoshida	
量子ビーム医工学特論 Advanced Quantum Beam Engineering for Medical Application	講 義 Lecture	2	QBS626	教 授 Professor	本 橋 健 次 Kenji Motohashi	

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇共通科目 ◇ Common Field						
サイエンス・イングリッシュ特論 Advanced Scientific English	講 義 Lecture	2	ENG627	教授(兼担) Associate Professor	吉 田 宏 予 岡 本 和 彦 Hiroyo Yoshida Kazuhiko Okamoto	
ベンチャー・サイエンス特論 Advanced Venture Science	演 習 Research	2	MAN628	教授(兼担) 教授(兼担) Professor Professor	神 田 雄 一 秋 山 哲 一 Yuichi Kanda Tetsukazu Akiyama	
◇研究指導 ◇ Research Review						
◇生物科学分野 ◇ Biological Science						
生 物 科 学 特 別 研 究 I Advanced Topics and Research in Biological Science I	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG629			(各指導教員) 小河、加藤和、小山、堀内、望月 (Supervisors) Ogoh,K Kato,Koyama,Horiuchi,Mochizuki
生 物 科 学 特 別 研 究 II Advanced Topics and Research in Biological Science II	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG630			
生 物 科 学 特 別 研 究 III Advanced Topics and Research in Biological Science III	演 習 Research	2	REG631			
生 物 科 学 特 別 研 究 IV Advanced Topics and Research in Biological Science IV	演 習 Research	2	REG632			
生 物 科 学 特 別 輪 講 I Advanced Seminar in Biological Science I	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG633			
生 物 科 学 特 別 輪 講 II Advanced Seminar in Biological Science II	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG634			
生 物 科 学 特 別 輪 講 III Advanced Seminar in Biological Science III	演 習 Research	2	REG635			
生 物 科 学 特 別 輪 講 IV Advanced Seminar in Biological Science IV	演 習 Research	2	REG636			
◇医工学分野 ◇ Biomedical Engineering						
医 工 学 特 別 研 究 I Advanced Topics and Research in Biomedical Engineering I	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG637			(各指導教員) 田中尚、寺田、本橋、吉田善、山内 (Supervisors) N Tanaka,Terada,Motohashi, Y Yoshida,Yamauchi
医 工 学 特 別 研 究 II Advanced Topics and Research in Biomedical Engineering II	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG638			
医 工 学 特 別 研 究 III Advanced Topics and Research in Biomedical Engineering III	演 習 Research	2	REG639			
医 工 学 特 別 研 究 IV Advanced Topics and Research in Biomedical Engineering IV	演 習 Research	2	REG640			
医 工 学 特 別 輪 講 I Advanced Seminar in Biomedical Engineering I	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG641			
医 工 学 特 別 輪 講 II Advanced Seminar in Biomedical Engineering II	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG642			
医 工 学 特 別 輪 講 III Advanced Seminar in Biomedical Engineering III	演 習 Research	2	REG643			
医 工 学 特 別 輪 講 IV Advanced Seminar in Biomedical Engineering IV	演 習 Research	2	REG644			

博士後期課程 (Doctoral Course)

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇研究指導 ◇ Research Review						
生体医工学特殊研究Ⅰ Advanced Research in Biomedical Engineering I	講 義 Lecture		REG702	}		(各指導教員) 小河、加藤和、小山、田中尚、寺田、堀内、 望月、本橋、吉田善 (Supervisors) Ogoh,K Kato,Koyama,N Tanaka,Terada, Horiuchi,Mochizuki,Motohashi,Y Yoshida
生体医工学特殊研究Ⅱ Advanced Research in Biomedical Engineering II	講 義 Lecture		REG703			
生体医工学特殊研究Ⅲ Advanced Research in Biomedical Engineering III	講 義 Lecture		REG704			
生体医工学特殊研究Ⅳ Advanced Research in Biomedical Engineering IV	講 義 Lecture		REG705			
生体医工学特殊研究Ⅴ Advanced Research in Biomedical Engineering V	講 義 Lecture		REG706			
生体医工学特殊研究Ⅵ Advanced Research in Biomedical Engineering VI	講 義 Lecture		REG707			
生体医工学研究指導 Research Review in Biomedical Engineering	演 習 Research		REG708			(各指導教員) 小河、加藤和、小山、田中尚、寺田、堀内、 望月、本橋、吉田善 (Supervisors) Ogoh,K Kato,Koyama,N Tanaka,Terada, Horiuchi,Mochizuki,Motohashi,Y Yoshida

履修方法

博士前期課程

1. 博士前期課程を修了するためには、理工学共通分野から必ず2単位以上修得しなければならない。
2. 研究指導科目の履修は、生物科学分野もしくは医工学分野のどちらかの分野を選択し、原則として、特別研究Ⅰ～Ⅳおよび特別輪講Ⅰ～Ⅳは、各学期に1科目ずつ順を追って履修登録しなければならない。
研究指導科目の履修分野は、修了まで変更することはできない。
長期履修学生は延長したセメスタにおいて、研究指導科目を全て単位修得しているときは特別研究Ⅳと特別輪講Ⅳをその都度履修登録すること。
(特別研究Ⅳと特別輪講Ⅳで修了要件の単位に充当するのは、それぞれ2単位のみとする。)
3. 授業科目の履修にあたっては、指導教授の指示を受けなければならない。
4. 本表に掲げたものの他、主指導教授が教育研究上必要と認めるときは、本学の他研究科・専攻の授業科目を10単位まで単位修得することができる(同一名称の科目は1回のみ単位修得できる)。
修得した単位は修了要件の単位に充当する。
5. 修士論文の作成にあたっては、指導教授の研究指導を受けなければならない。
6. 理工学研究科の科目は、2014年度以降入学生の履修科目である。

博士後期課程

1. 原則として生体医工学特殊研究Ⅰ～Ⅵは、各学期に1科目ずつ順を追って履修登録しなければならない。
2. 生体医工学研究指導を担当する教員の「研究指導」を各セメスタで履修登録しなければならない。
3. 授業科目は指導教授の指示により履修することができる。指導教授が研究指導上必要と認めた場合は、他の専攻もしくは他の研究科の授業科目を履修することができる。
4. 博士論文の作成にあたっては、指導教授の研究指導を受けなければならない。

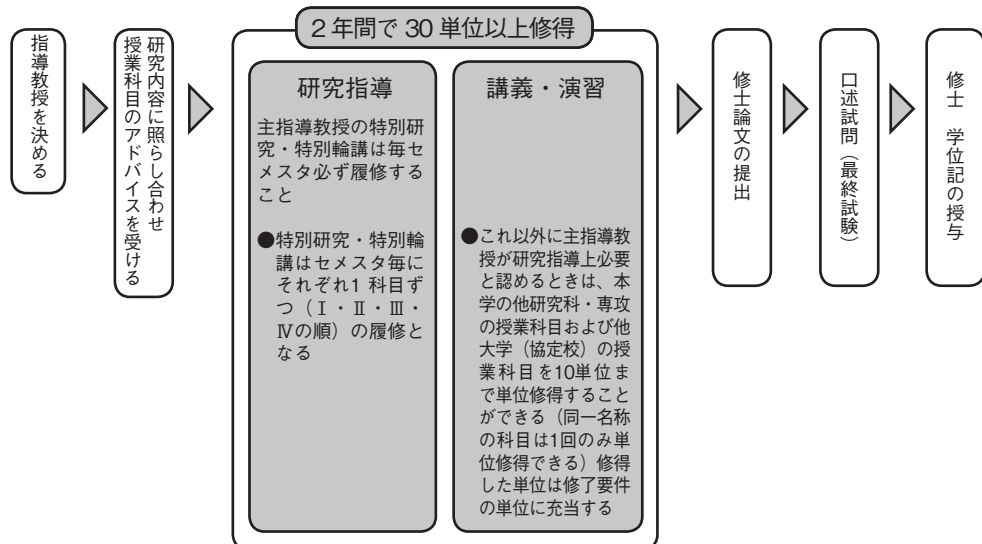
メディアを利用して行う授業

この制度では、海外留学や長期インターンシップ等へ参加する学生が、主指導教授及び研究科委員会により教育研究上必要と認められた場合、一部の科目を海外等からメディアを利用して受講できる。交換留学等を検討している学生は、詳細を教学課へ問い合わせること。

電気電子情報専攻

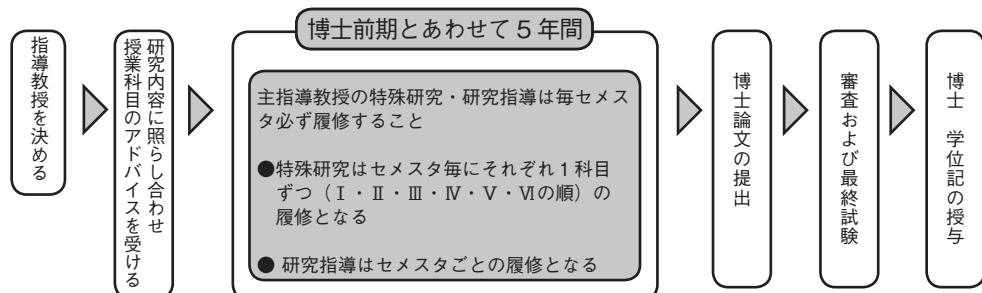
前期課程

履修の流れ



後期課程

履修の流れ



電気電子情報専攻 (Course of Electricity, Electronics and Communications)

博士前期課程 (Master's Course)

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇理工学共通分野 ◇ General Science and Engineering						
解 析 学 Advanced Analysis	講 義 Lecture	2	BAA601			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
光 科 学 Advanced Optical Science	講 義 Lecture	2	OEP602			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
シミュレーション学 Advanced Lecture on Computer Simulation	講 義 Lecture	2	CMS603	准教授(兼任) Associate Professor	横 田 祥 Sho Yokota	
応 用 物 理 学 Advanced Applied Physics	講 義 Lecture	2	GAP604	教授(兼任) Professor	吉 田 善 一 Yoshikazu Yoshida	
プ ラズマ物理学 Advanced Plasma Physics	講 義 Lecture	2	PLE605	教授(兼任) Professor	本 橋 健 次 Kenji Motohashi	
物 性 物 理 学 Advanced Condensed Matter Physics	講 義 Lecture	2	AMA606	教 授 Professor	柴 田 絢 也 Junya Shibata	
ナノサイエンス Advanced Nanoscience	講 義 Lecture	2	NSC607	准教授(兼任) Associate Professor	佐々木 直 樹 Noaki Sasaki	
エコロジーと化学 Advanced Ecology and Chemistry	講 義 Lecture	2	GEC608			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇基礎分野 ◇ Fundamental Field						
電 磁 気 学 特 論 Advanced Electromagnetics	講 義 Lecture	2	GAP609	教 授 Professor	藤 野 義 之 Yoshiyuki Fujino	
電 気 回 路 特 論 Advanced Electric Circuits	講 義 Lecture	2	CNE610			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
電 子 回 路 特 論 Advanced Electronic Circuits	講 義 Lecture	2	CNE611	准 教 授 Associate Professor	佐 野 勇 司 Yuji Sano	
応 用 解 析 学 特 論 Advanced Applied Analysis	講 義 Lecture	2	MMA612	教 授 Professor	山 崎 丈 明 Takeaki Yamazaki	
◇エネルギー・制御分野 ◇ Power and Energy						
高電圧・放電物理特論 Advanced Physics of Electric Discharge and High Voltage Engineering	講 義 Lecture	2	PLE613	教 授 Professor	加 藤 正 平 Shohei Kato	
パワーエレクトロニクス特論 Advanced Power Electronics	講 義 Lecture	2	PEP614			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
電力システム工学特論 Advanced Power Systems Engineering	講 義 Lecture	2	PEP615	教 授 Professor	福 井 伸 太 Shinta Fukui	
エネルギー変換工学特論 Advanced Energy Conversion Engineering	講 義 Lecture	2	PEP616	教 授 Professor	堺 和 人 Kazuto Sakai	
◇エレクトロニクス分野 ◇ Electronics						
半 導 体 工 学 特 論 Advanced Semiconductor Engineering	講 義 Lecture	2	EME617	教 授 Professor	吉 本 智 巳 Tomomi Yoshimoto	
光エレクトロニクス特論 Advanced Optoelectronics	講 義 Lecture	2	OEP618	教 授 Professor	中 野 秀 俊 Hidetoshi Nakano	
固体電子物性特論 Advanced Electronic Materials	講 義 Lecture	2	AMA619			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
電 子 デ バ イ ス 特 論 Advanced Electronic Devices	講 義 Lecture	2	ELD620	教 授 Professor	小 室 修 二 Shuji Komuro	
◇情報通信分野 ◇ Information and Communications						
情 報 通 信 科 学 特 論 Advanced Information and Communications Science	講 義 Lecture	2	CNE621	教 授 Professor	篠 永 英 之 Hideyuki Shinonaga	
画 像 情 報 処 理 特 論 Advanced Image Information Processing	講 義 Lecture	2	PIP622	教 授 Professor	木 本 伊 彦 Tadahiko Kimoto	
電 磁 波 工 学 特 論 Advanced Electromagnetic Wave Engineering	講 義 Lecture	2	PEP623	教 授 Professor	伊 藤 繁 夫 Shigeo Ito	
色 彩 科 学 特 論 Advanced Color Engineering	講 義 Lecture	2	PEP624			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇専攻特別講義授業科目 ◇ Special Topics						
電気電子情報特別講義 Special Topics in Electricity, Electronics and Communications	講 義 Lecture	2	EEE625	教 授 Professor	木 本 伊 彦 Tadahiko Kimoto	

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇共通科目 ◇ Common Field						
サイエンス・イングリッシュ特論 Advanced Scientific English	講 義 Lecture	2	ENG626	教授（兼任） 准教授（兼任） Professor Associate Professor	吉 田 宏 予 岡 本 和 彦 Hiroyo Yoshida Kazuhiko Okamoto	
ベンチャー・サイエンス特論 Advanced Venture Science	演 習 Research	2	MAN627	教授（兼任） 教授（兼任） Professor Professor	神 田 雄 一 秋 山 哲 一 Yuichi Kanda Tetsukazu Akiyama	
◇研究指導 ◇ Research Review						
◇エネルギー・制御分野 ◇ Power and Energy						
エネルギー・制御特別研究Ⅰ Advanced Topics and Research in Power and EnergyⅠ	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG628			(各指導教員) 堺、加藤正 (Supervisors) Sakai,S Kato
エネルギー・制御特別研究Ⅱ Advanced Topics and Research in Power and EnergyⅡ	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG629			
エネルギー・制御特別研究Ⅲ Advanced Topics and Research in Power and EnergyⅢ	演 習 Research	2	REG630			
エネルギー・制御特別研究Ⅳ Advanced Topics and Research in Power and EnergyⅣ	演 習 Research	2	REG631			
エネルギー・制御特別輪講Ⅰ Advanced Seminar in Power and EnergyⅠ	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG632			
エネルギー・制御特別輪講Ⅱ Advanced Seminar in Power and EnergyⅡ	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG633			
エネルギー・制御特別輪講Ⅲ Advanced Seminar in Power and EnergyⅢ	演 習 Research	2	REG634			
エネルギー・制御特別輪講Ⅳ Advanced Seminar in Power and EnergyⅣ	演 習 Research	2	REG635			
◇エレクトロニクス分野 ◇ Electronics						
エレクトロニクス特別研究Ⅰ Advanced Topics and Research in ElectronicsⅠ	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG636			(各指導教員) 小室、柴田、中野、吉本 (Supervisors) Komuro,Shibata,Nakano,Yoshimoto
エレクトロニクス特別研究Ⅱ Advanced Topics and Research in ElectronicsⅡ	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG637			
エレクトロニクス特別研究Ⅲ Advanced Topics and Research in ElectronicsⅢ	演 習 Research	2	REG638			
エレクトロニクス特別研究Ⅳ Advanced Topics and Research in ElectronicsⅣ	演 習 Research	2	REG639			
エレクトロニクス特別輪講Ⅰ Advanced Seminar in ElectronicsⅠ	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG640			
エレクトロニクス特別輪講Ⅱ Advanced Seminar in ElectronicsⅡ	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG641			
エレクトロニクス特別輪講Ⅲ Advanced Seminar in ElectronicsⅢ	演 習 Research	2	REG642			
エレクトロニクス特別輪講Ⅳ Advanced Seminar in ElectronicsⅣ	演 習 Research	2	REG643			
◇情報通信分野 ◇ Information and Communications						
情 報 通 信 特 別 研 究Ⅰ Advanced Topics and Research in Information and CommunicationsⅠ	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG644			(各指導教員) 木本、藤野義、山崎、篠永、伊藤、佐野 (Supervisors) Kimoto,Y Fujino,Yamazaki,Shinonaga,Ito,Sano
情 報 通 信 特 別 研 究Ⅱ Advanced Topics and Research in Information and CommunicationsⅡ	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG645			
情 報 通 信 特 別 研 究Ⅲ Advanced Topics and Research in Information and CommunicationsⅢ	演 習 Research	2	REG646			
情 報 通 信 特 別 研 究Ⅳ Advanced Topics and Research in Information and CommunicationsⅣ	演 習 Research	2	REG647			
情 報 通 信 特 別 輪 講Ⅰ Advanced Seminar in Information and CommunicationsⅠ	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG648			
情 報 通 信 特 別 輪 講Ⅱ Advanced Seminar in Information and CommunicationsⅡ	演 習(必 修) Research (compulsory subject)	2	REG649			
情 報 通 信 特 別 輪 講Ⅲ Advanced Seminar in Information and CommunicationsⅢ	演 習 Research	2	REG650			
情 報 通 信 特 別 輪 講Ⅳ Advanced Seminar in Information and CommunicationsⅣ	演 習 Research	2	REG651			

博士後期課程 (Doctoral Course)

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇研究指導 ◇ Research Review						
電気電子情報特殊研究Ⅰ Advanced Research in Electricity, Electronics and Communications I	講 義 Lecture		REG702	}		(各指導教員) 木本、小室、堺、柴田、中野、藤野義、 山崎、吉本、篠永 (Supervisors) Kimoto, Komuro, Sakai, Shibata, Nakano, Y Fujino, Yamazaki, Yoshimoto, Shinonaga
電気電子情報特殊研究Ⅱ Advanced Research in Electricity, Electronics and Communications II	講 義 Lecture		REG703			
電気電子情報特殊研究Ⅲ Advanced Research in Electricity, Electronics and Communications III	講 義 Lecture		REG704			
電気電子情報特殊研究Ⅳ Advanced Research in Electricity, Electronics and Communications IV	講 義 Lecture		REG705			
電気電子情報特殊研究Ⅴ Advanced Research in Electricity, Electronics and Communications V	講 義 Lecture		REG706			
電気電子情報特殊研究Ⅵ Advanced Research in Electricity, Electronics and Communications VI	講 義 Lecture		REG707			
電気電子情報研究指導 Research Review in Electricity, Electronics and Communications	演 習 Research		REG708			(各指導教員) 木本、小室、堺、柴田、中野、藤野義、 山崎、吉本 (Supervisors) Kimoto, Komuro, Sakai, Shibata, Nakano, Y Fujino, Yamazaki, Yoshimoto

履修方法

博士前期課程

1. 博士前期課程を修了するためには、理工学共通分野と基礎分野の両分野から、それぞれ必ず2単位以上修得しなければならない。
2. 研究指導科目の履修は、エネルギー・制御分野またはエレクトロニクス分野または情報通信分野のいずれかの分野を選択し、原則として、特別研究Ⅰ～Ⅳおよび特別輪講Ⅰ～Ⅳは、各学期に1科目ずつ順を追って履修登録しなければならない。研究指導科目の履修分野は、修了まで変更することはできない。
長期履修学生は延長したセメスタにおいて、研究指導科目を全て単位修得しているときは特別研究Ⅳと特別輪講Ⅳをその都度履修登録すること。
(特別研究Ⅳと特別輪講Ⅳで修了要件の単位に充当するのは、それぞれ2単位のみとする。)
3. 授業科目の履修にあたっては、指導教授の指示を受けなければならない。
4. 本表に掲げたものの他、主指導教授が教育研究上必要と認めるときは、本学の他研究科・専攻の授業科目を10単位まで単位修得することができる(同一名称の科目は1回のみ単位修得できる)。
修得した単位は修了要件の単位に充当する。
5. 修士論文の作成にあたっては、指導教授の研究指導を受けなければならない。
6. 理工学研究科の科目は、2014年度以降入学生の履修科目である。

博士後期課程

1. 原則として電気電子情報特殊研究Ⅰ～Ⅵは、各学期に1科目ずつ順を追って履修登録しなければならない。
2. 電気電子情報研究指導を担当する教員の「研究指導」を各セメスタで履修登録しなければならない。
3. 授業科目は指導教授の指示により履修することができる。指導教授が研究指導上必要と認めた場合は、他の専攻もしくは他の研究科の授業科目を履修することができる。
4. 博士論文の作成にあたっては、指導教授の研究指導を受けなければならない。

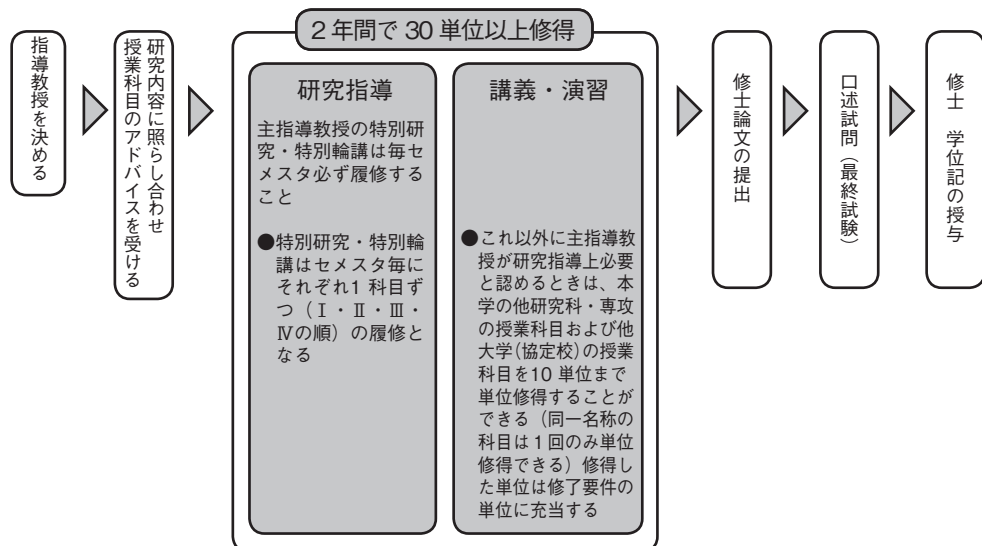
メディアを利用して行う授業

この制度では、海外留学や長期インターンシップ等へ参加する学生が、主指導教授及び研究科委員会により教育研究上必要と認められた場合、一部の科目を海外等からメディアを利用して受講できる。交換留学等を検討している学生は、詳細を教学課へ問い合わせること。

応用化学専攻

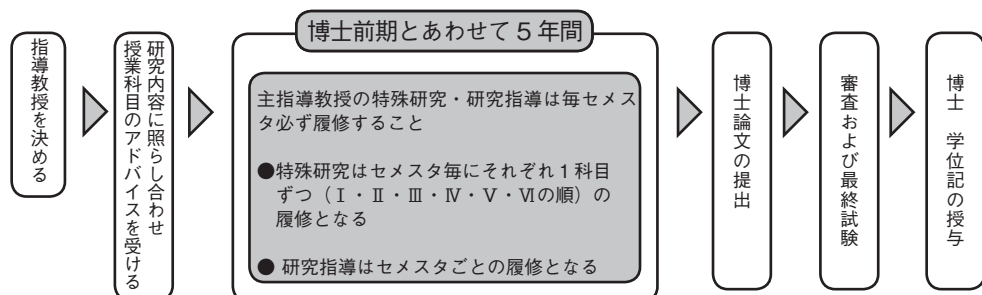
前期課程

履修の流れ



後期課程

履修の流れ



応用化学専攻 (Course of Applied Chemistry)

博士前期課程 (Master's Course)

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇理工学共通分野 ◇ General Science and Engineering						
解 析 学 Advanced Analysis	講 義 Lecture	2	BAA601			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
光 科 学 Advanced Optical Science	講 義 Lecture	2	OEP602			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
シミュレーション学 Advanced Lecture on Computer Simulation	講 義 Lecture	2	CMS603	准教授(兼任) Associate Professor	横 田 祥 Sho Yokota	
応 用 物 理 学 Advanced Applied Physics	講 義 Lecture	2	GAP604	教授(兼任) Professor	吉 田 善 一 Yoshikazu Yoshida	
プ ラズマ 物 理 学 Advanced Plasma Physics	講 義 Lecture	2	PLE605	教授(兼任) Professor	本 橋 健 次 Kenji Motohashi	
物 性 物 理 学 Advanced Condensed Matter Physics	講 義 Lecture	2	AMA606	教授(兼任) Professor	柴 田 絢 也 Junya Shibata	
ナノサイエンス Advanced Nanoscience	講 義 Lecture	2	NSC607	准 教 授 Associate Professor	佐々木 直 樹 Noaki Sasaki	
エコロジーと化学 Advanced Ecology and Chemistry	講 義 Lecture	2	GEC608			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇基礎化学系 ◇ Fundamental Chemistry						
無 機 化 学 特 論 Advanced Inorganic Chemistry	講 義 Lecture	2	INC609	教 授 Professor	勝 亦 徹 Toru Katsumata	
有 機 化 学 特 論 Advanced Organic Chemistry	講 義 Lecture	2	ORC610			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
物 理 化 学 特 論 Advanced Physical Chemistry	講 義 Lecture	2	PHC611	教 授 非常勤講師 Professor Part-time lecturer	藤 野 竜 也 上 田 貴 洋 Tatsuya Fujino Takahiro Ueda	
分 析 化 学 特 論 Advanced Analytical Chemistry	講 義 Lecture	2	ANC612	准 教 授 Associate Professor	相 沢 宏 明 Hiroaki Aizawa	
◇環境化学系 ◇ Environmental Chemistry						
大 気 化 学 特 論 Advanced Atmospheric Chemistry	講 義 Lecture	2	GCO613	教 授 Professor	泉 克 幸 Katsuyuki Izumi	
環 境 化 学 特 論 Advanced Environmental Chemistry	講 義 Lecture	2	GEC614			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
フォトケミストリー特論 Advanced Photochemistry	講 義 Lecture	2	OEP615	教 授 Professor	田 島 正 弘 Masahiro Tajima	
グリーンエンジニアリング特論 Advanced Green Chemical Engineering	講 義 Lecture	2	GEC616	教 授 Professor	川 瀬 義 矩 Yoshinori Kawase	
グリーン合成化学特論 Advanced Green Synthetic Chemistry	講 義 Lecture	2	GEC617			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
反 応 化 学 特 論 Advanced Chemical Reaction	講 義 Lecture	2	SFM618			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇バイオ・健康化学系 ◇ Biological and Health Chemistry						
遺 伝 子 工 学 特 論 Advanced Gene Engineering	講 義 Lecture	2	APB619	教 授 Professor	安 藤 直 子 Naoko Ando	
応 用 生 物 有 機 化 学 特 論 Advanced Applied Bioorganic Chemistry	講 義 Lecture	2	BCH620	教 授 Professor	福 島 康 正 Yasumasa Fukushima	
バイオプロセスエンジニアリング特論 Advanced Bioprocess Engineering	講 義 Lecture	2	BIB621			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
応 用 微 生 物 化 学 特 論 Advanced Applied Microbiology	講 義 Lecture	2	APM622			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
バイオ・食品機器分析特論 Advanced Instrumental Analysis in Food and Bio-Science	講 義 Lecture	2	ANC623	客 員 教 授 Visiting Professor	亀 倉 正 博 Masahiro Kamekura	
食 品・バ イ オ 特 論 Advanced Food and Bio-Science	講 義 Lecture	2	EHP624			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇物質化学系 ◇ Materials Chemistry						
有 機 材 料 科 学 特 論 Advanced Organic Materials Science	講 義 Lecture	2	PTM625	教 授 Professor	吉 田 泰 彦 Yasuhiko Yoshida	
無 機 材 料 化 学 特 論 Advanced Inorganic Materials Chemistry	講 義 Lecture	2	IIM626	教 授 Professor	蒲 生 美 香 Mika Gamo	
結 晶 化 学 特 論 Advanced Crystal Chemistry	講 義 Lecture	2	IMP627			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
固 体 材 料 化 学 特 論 Advanced Solid Materials Chemistry	講 義 Lecture	2	FSS628			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
高 分 子 材 料 科 学 特 論 Advanced Polymer Materials Science	講 義 Lecture	2	PTM629			本年度休講(隔年開講) No class in 2016

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇共通科目 ◇ Common Field						
サイエンス・イングリッシュ特論 Advanced Scientific English	講 義 Lecture	2	ENG630	教授（兼任） 准教授（兼任） Professor Associate Professor	吉 田 宏 予 岡 本 和 彦 Hiroyo Yoshida Kazuhiko Okamoto	
ベンチャー・サイエンス特論 Advanced Venture Science	演 習 Research	2	MAN631	教授（兼任） 教授（兼任） Professor Professor	神 田 雄 一 秋 山 哲 一 Yuichi Kanda Tetsukazu Akiyama	
◇研究指導 ◇ Research Review						
◇環境化学分野 ◇ Environmental Chemistry						
環 境 化 学 特 別 研 究 I Advanced Topics and Research in Environmental Chemistry I	演 習（必 修） Research (compulsory subject)	2	REG632	}	(各指導教員) 泉、吉田泰 (Supervisors) Izumi,Y Yoshida	
環 境 化 学 特 別 研 究 II Advanced Topics and Research in Environmental Chemistry II	演 習（必 修） Research (compulsory subject)	2	REG633			
環 境 化 学 特 別 研 究 III Advanced Topics and Research in Environmental Chemistry III	演 習 Research	2	REG634			
環 境 化 学 特 別 研 究 IV Advanced Topics and Research in Environmental Chemistry IV	演 習 Research	2	REG635			
環 境 化 学 特 別 輪 講 I Advanced Seminar in Environmental Chemistry I	演 習（必 修） Research (compulsory subject)	2	REG636			
環 境 化 学 特 別 輪 講 II Advanced Seminar in Environmental Chemistry II	演 習（必 修） Research (compulsory subject)	2	REG637			
環 境 化 学 特 別 輪 講 III Advanced Seminar in Environmental Chemistry III	演 習 Research	2	REG638			
環 境 化 学 特 別 輪 講 IV Advanced Seminar in Environmental Chemistry IV	演 習 Research	2	REG639			
◇バイオ・健康化学分野 ◇ Biological and Health Chemistry						
バ イ オ ・ 健 康 化 学 特 別 研 究 I Advanced Topics and Research in Biological and Health Chemistry I	演 習（必 修） Research (compulsory subject)	2	REG640	}	(各指導教員) 安藤、川瀬、福島 (Supervisors) Ando,Kawase,Fukushima	
バ イ オ ・ 健 康 化 学 特 別 研 究 II Advanced Topics and Research in Biological and Health Chemistry II	演 習（必 修） Research (compulsory subject)	2	REG641			
バ イ オ ・ 健 康 化 学 特 別 研 究 III Advanced Topics and Research in Biological and Health Chemistry III	演 習 Research	2	REG642			
バ イ オ ・ 健 康 化 学 特 別 研 究 IV Advanced Topics and Research in Biological and Health Chemistry IV	演 習 Research	2	REG643			
バ イ オ ・ 健 康 化 学 特 別 輪 講 I Advanced Seminar in Biological and Health Chemistry I	演 習（必 修） Research (compulsory subject)	2	REG644			
バ イ オ ・ 健 康 化 学 特 別 輪 講 II Advanced Seminar in Biological and Health Chemistry II	演 習（必 修） Research (compulsory subject)	2	REG645			
バ イ オ ・ 健 康 化 学 特 別 輪 講 III Advanced Seminar in Biological and Health Chemistry III	演 習 Research	2	REG646			
バ イ オ ・ 健 康 化 学 特 別 輪 講 IV Advanced Seminar in Biological and Health Chemistry IV	演 習 Research	2	REG647			
◇物質化学分野 ◇ Materials Chemistry						
物 質 化 学 特 別 研 究 I Advanced Topics and Research in Materials Chemistry I	演 習（必 修） Research (compulsory subject)	2	REG648	}	(各指導教員) 勝亦、蒲生、藤野竜、田島、相沢、 佐々木 (Supervisors) Katsumata,Gamo,T Fujino,Tajima,Aizawa, Sasaki	
物 質 化 学 特 別 研 究 II Advanced Topics and Research in Materials Chemistry II	演 習（必 修） Research (compulsory subject)	2	REG649			
物 質 化 学 特 別 研 究 III Advanced Topics and Research in Materials Chemistry III	演 習 Research	2	REG650			
物 質 化 学 特 別 研 究 IV Advanced Topics and Research in Materials Chemistry IV	演 習 Research	2	REG651			
物 質 化 学 特 別 輪 講 I Advanced Seminar in Materials Chemistry I	演 習（必 修） Research (compulsory subject)	2	REG652			
物 質 化 学 特 別 輪 講 II Advanced Seminar in Materials Chemistry II	演 習（必 修） Research (compulsory subject)	2	REG653			
物 質 化 学 特 別 輪 講 III Advanced Seminar in Materials Chemistry III	演 習 Research	2	REG654			
物 質 化 学 特 別 輪 講 IV Advanced Seminar in Materials Chemistry IV	演 習 Research	2	REG655			

博士後期課程 (Doctoral Course)

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇研究指導 ◇Research Review						
応用化学特殊研究Ⅰ Advanced Research in Applied Chemistry I	講 義 Lecture		REG702	}	(各指導教員) 安藤、泉、勝亦、蒲生、川瀬、福島、 藤野竜、吉田泰、田島	(Supervisors) Ando, Izumi, Katsumata, Gamo, Kawase, Fukushima, T Fujino, Y Yoshida, Tajima
応用化学特殊研究Ⅱ Advanced Research in Applied Chemistry II	講 義 Lecture		REG703			
応用化学特殊研究Ⅲ Advanced Research in Applied Chemistry III	講 義 Lecture		REG704			
応用化学特殊研究Ⅳ Advanced Research in Applied Chemistry IV	講 義 Lecture		REG705			
応用化学特殊研究Ⅴ Advanced Research in Applied Chemistry V	講 義 Lecture		REG706			
応用化学特殊研究Ⅵ Advanced Research in Applied Chemistry VI	講 義 Lecture		REG707			
応用化学研究指導 Research Review in Applied Chemistry	演 習 Research		REG708		(各指導教員) 安藤、泉、勝亦、蒲生、川瀬、福島、 藤野竜、吉田泰	(Supervisors) Ando, Izumi, Katsumata, Gamo, Kawase, Fukushima, T Fujino, Y Yoshida

履修方法

博士前期課程

- 博士前期課程を修了するためには、理工学共通分野から必ず2単位以上修得しなければならない。
- 研究指導科目の履修は、環境化学分野またはバイオ・健康化学分野または物質化学分野のいずれかの分野を選択し、原則として、特別研究Ⅰ～Ⅳおよび特別輪講Ⅰ～Ⅳは、各学期に1科目ずつ順を追って履修登録しなければならない。
研究指導科目の履修分野は、修了まで変更することはできない。
長期履修学生は延長したセメスタにおいて、研究指導科目を全て単位修得しているときは特別研究Ⅳと特別輪講Ⅳをその都度履修登録すること。
(特別研究Ⅳと特別輪講Ⅳで修了要件の単位に充当するのは、それぞれ2単位のみとする。)
- 授業科目の履修にあたっては、指導教授の指示を受けなければならない。
- 本表に掲げたものの他、主指導教授が教育研究上必要と認めるときは、本学その他研究科・専攻の授業科目を10単位まで単位修得することができる(同一名称の科目は1回のみ単位修得できる)。
修得した単位は修了要件の単位に充当する。
- 修士論文の作成にあたっては、指導教授の研究指導を受けなければならない。
- 理工学研究科の科目は、2014年度以降入学生の履修科目である。

博士後期課程

- 原則として応用化学特殊研究Ⅰ～Ⅵは、各学期に1科目ずつ順を追って履修登録しなければならない。
- 応用化学研究指導を担当する教員の「研究指導」を各セメスタで履修登録しなければならない。
- 授業科目は指導教授の指示により履修することができる。指導教授が研究指導上必要と認めた場合は、他の専攻もしくは他の研究科の授業科目を履修することができる。
- 博士論文の作成にあたっては、指導教授の研究指導を受けなければならない。

客員教授

大学院の教育研究の高度化・活性化・国際化を促進するため、学外研究機関等で活躍している研究者等に研究指導等をお願いしているので、指導を希望する場合は、所属の指導教員に申し出ること。

亀倉 正博

萩原 時男 (埼玉工業大学大学院 教授)

安藤 寿浩 (国立研究開発法人 物質・材料開発機構)

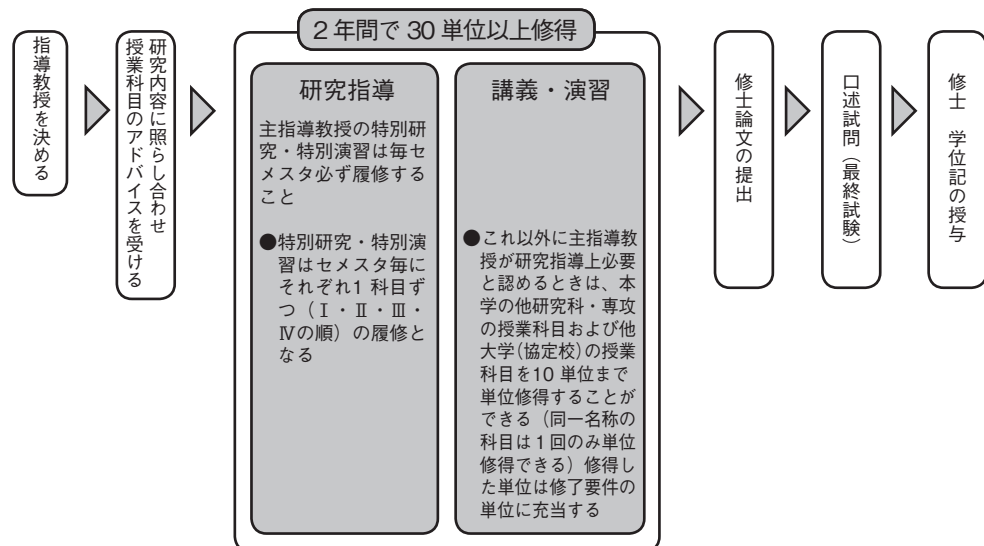
メディアを利用して行う授業

この制度では、海外留学や長期インターンシップ等へ参加する学生が、主指導教授及び研究科委員会により教育研究上必要と認められた場合、一部の科目を海外等からメディアを利用して受講できる。交換留学等を検討している学生は、詳細を教学課へ問い合わせること。

都市環境デザイン専攻

前期課程

履修の流れ



都市環境デザイン専攻 (Course of Civil and Environmental Engineering)

博士前期課程 (Master's Course)

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇サステナブル工学系 ◇ Sustainable Engineering						
コンクリート工学特論 Advanced Concrete Engineering	講 義 Lecture	2	CEM601	教 授 Professor	福 手 勤 Tsutomu Fukute	
都市メンテナンス特論 Advanced Urban Maintenance	講 義 Lecture	2	SEE602			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
耐震設計特論 Advanced Aseismic Design	講 義 Lecture	2	SEE603			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
都市ライフライン工学特論 Advanced Urban Lifelines Engineering	講 義 Lecture	2	SEE604	教 授 Professor	鈴木 崇 伸 Takanobu Suzuki	
地盤工学特論 Advanced Geotechnical Engineering	講 義 Lecture	2	GEE605	教 授 Professor	石 田 哲 朗 Tetsuro Ishida	
地盤環境学特論 Advanced Environmental Geotechnics	講 義 Lecture	2	GEE606			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇環境システム系 ◇ Environmental System						
水圏環境工学特論 Advanced Hydrospher Engineering	講 義 Lecture	2	CEE607			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
流域圏環境システム特論 Advanced Environmental System in River Basin Area	講 義 Lecture	2	HYE608	准 教 授 Associate Professor	青 木 宗 之 Muneyuki Aoki	
環境材料工学特論 Advanced Environmental Materials Engineering	講 義 Lecture	2	CEM609			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
都市環境政策学特論 Advanced Urban Environment Policy	講 義 Lecture	2	DEV610	教 授 Professor	村 野 昭 人 Akito Murano	
環境経済特論 Advanced Environmental Economics	講 義 Lecture	2	EPS611			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
環境分析特論 Advanced Environmental Analysis	講 義 Lecture	2	CEE612			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇都市環境マネジメント系 ◇ Urban Environmental Management						
リモートセンシング特論 Advanced Remote Sensing	講 義 Lecture	2	CEP613			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
都市計画デザイン特論 Advanced Urban Planning	講 義 Lecture	2	CEP614	准 教 授 Associate Professor	及 川 康 Yasushi Oikawa	
交通マネジメント特論 Advanced Transportation Management	講 義 Lecture	2	CEP615	准 教 授 Associate Professor	及 川 康 Yasushi Oikawa	
社会経営学特論 Advanced Civil Infrastructure Management	講 義 Lecture	2	CEM616	教 授 Professor	鈴木 信 行 Nobuyuki Suzuki	
プロジェクトマネジメント特論 Advanced Project Management	講 義 Lecture	2	CEM617			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇専攻特別講義授業科目 ◇ Special Topics						
都市環境デザイン特別講義Ⅰ Special Topics in Civil and Environmental Engineering I	講 義 Lecture	2	CIE618			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
都市環境デザイン特別講義Ⅱ Special Topics in Civil and Environmental Engineering II	講 義 Lecture	2	CIE619			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇共通科目 ◇ Common Field						
サイエンス・イングリッシュ特論 Advanced Scientific English	講 義 Lecture	2	ENG620	教授(兼担) 准教授(兼担) Professor Associate Professor	吉 田 宏 予 岡 本 和 彦 Hiroyo Yoshida Kazuhiko Okamoto	
ベンチャー・サイエンス特論 Advanced Venture Science	演 習 Research	2	MAN621	教授(兼担) 教授(兼担) Professor Professor	神 田 雄 一 秋 山 哲 一 Yuichi Kanda Tetsukazu Akiyama	

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇研究指導 ◇ Research Review						
都市環境デザイン特別研究Ⅰ Advanced Research in Civil and Environmental Engineering I	演 習 (必 修) Research (compulsory subject)	2	REG622			
都市環境デザイン特別研究Ⅱ Advanced Research in Civil and Environmental Engineering II	演 習 (必 修) Research (compulsory subject)	2	REG623			
都市環境デザイン特別研究Ⅲ Advanced Research in Civil and Environmental Engineering III	演 習 Research	2	REG624			
都市環境デザイン特別研究Ⅳ Advanced Research in Civil and Environmental Engineering IV	演 習 Research	2	REG625			(各指導教員) 石田、鈴木崇、福手、政春、村野、青木、 及川、鈴木信、山崎
都市環境デザインプロジェクト特別演習Ⅰ Advanced Practices in Civil and Environmental Engineering Project I	演 習 (必 修) Research (compulsory subject)	2	REG626			
都市環境デザインプロジェクト特別演習Ⅱ Advanced Practices in Civil and Environmental Engineering Project II	演 習 (必 修) Research (compulsory subject)	2	REG627			(Supervisors) Ishida,T Suzuki,Fukute,Masaharu, Murano,Aoki,Oikawa,N Suzuki,Yamazaki
都市環境デザインプロジェクト特別演習Ⅲ Advanced Practices in Civil and Environmental Engineering Project III	演 習 Research	2	REG628			
都市環境デザインプロジェクト特別演習Ⅳ Advanced Practices in Civil and Environmental Engineering Project IV	演 習 Research	2	REG629			

履修方法

博士前期課程

- 原則として、都市環境デザイン特別研究Ⅰ～Ⅳおよび都市環境デザインプロジェクト特別演習Ⅰ～Ⅳは、各学期に1科目ずつ順を追って履修登録しなければならない。
長期履修学生は延長したセメスタにおいて、研究指導科目を全て単位修得しているときは特別研究Ⅳと特別演習Ⅳをその都度履修登録すること。
(特別研究Ⅳと特別演習Ⅳで修了要件の単位に充当するのは、それぞれ2単位のみとする。)
- 授業科目の履修にあたっては、指導教授の指示を受けなければならない。
- 本表に掲げたものの他、主指導教授が教育研究上必要と認めるときは、本学の他研究科・専攻の授業科目を10単位まで単位修得することができる(同一名称の科目は1回のみ単位修得できる)。
修得した単位は修了要件の単位に充当する。
- 修士論文の作成にあたっては、指導教授の研究指導を受けなければならない。
- 理工学研究科の科目は、2014年度以降入学生の履修科目である。

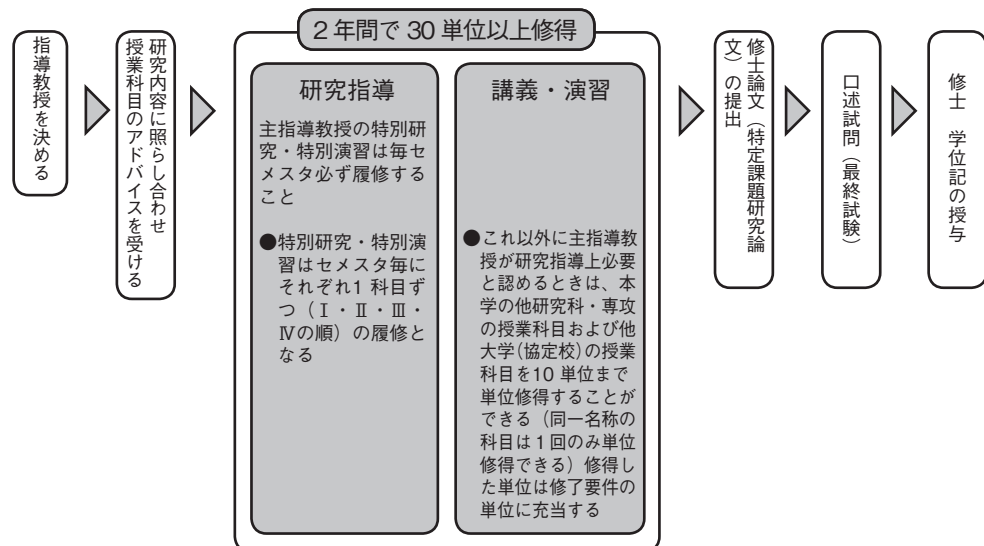
メディアを利用して行う授業

この制度では、海外留学や長期インターンシップ等へ参加する学生が、主指導教授及び研究科委員会により教育研究上必要と認められた場合、一部の科目を海外等からメディアを利用して受講できる。交換留学等を検討している学生は、詳細を教学課へ問い合わせること。

建築学専攻

前期課程

履修の流れ



建築学専攻 (Course of Architecture)

博士前期課程 (Master's Course)

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇計画・デザイン系 ◇ Planning and Design						
空間デザイン特論 Advanced Architectural Space Design	講義 Lecture	2	AHD601	教授 Professor	工藤和美 Kazumi Kudo	
都市・建築特論 Advanced Urbanism and Architectural Theory	講義 Lecture	2	TPA602	教授 Professor	日色真帆 Maho Hiroyo	
建築計画特論 Advanced Planning Theory of Architecture	講義 Lecture	2	TPA603	准教授 Associate Professor	岡本和彦 Kazuhiko Okamoto	
生活空間計画特論 Advanced Habitation Space Planning	講義 Lecture	2	AHD604			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇テクニカルデザイン系 ◇ Technical Design						
構造デザイン特論 Advanced Structural Design	講義 Lecture	2	ABE605			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
木質構造学特論 Advanced Engineering of Timber Structure	講義 Lecture	2	BSM606	教授 Professor	松野浩一 Koichi Matsuno	
構造解析学特論 Advanced Structural Analysis	講義 Lecture	2	BSM607			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
構造材料学特論 Advanced Structural Material Engineering	講義 Lecture	2	BSM608			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
防災構造特論 Advanced Disaster Prevention Building Systems	講義 Lecture	2	BSM609	教授 Professor	香取慶一 Keiichi Katori	
設備システムデザイン特論 Advanced Building Environmental Systems Design	講義 Lecture	2	AEN610	准教授 Associate Professor	イム ウンス Eunsu Lim	
建築環境工学特論 Advanced Architectural Environmental Engineering	講義 Lecture	2	AEN611	教授 Professor	田中毅弘 Takehiro Tanaka	
ファシリティマネジメント特論 Advanced Facility Management	講義 Lecture	2	AEN612			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
◇建築・都市マネジメント系 ◇ Urban and Architecture Management Systems						
建築ストックマネジメント特論 Advanced Building Stock Management	講義 Lecture	2	TPA613	教授 Professor	秋山哲一 Tetsukazu Akiyama	
地域生産システム特論 Advanced Regional Building Construction System	講義 Lecture	2	TPA614			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
まちづくり計画特論 Advanced Urban Design and Planning	講義 Lecture	2	TPA615			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
建築・都市法規特論 Advanced Laws and Regulations on Building and Urban Planning	講義 Lecture	2	TPA616	教授 Professor	野澤千絵 Chie Nozawa	
ビルディングシステム特論 Advanced Building System	講義 Lecture	2	BSM617			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
建設産業経営特論 Advanced Management of Building Industry	講義 Lecture	2	TPA618	教授 Professor	浦江真人 Masato Urae	
◇専攻特別講義授業科目 ◇ Special Topics						
建築学特別講義Ⅰ Special Topics in Architecture I	講義 Lecture	2	ABE619			本年度休講(隔年開講) No class in 2016
建築学特別講義Ⅱ Special Topics in Architecture II	講義 Lecture	2	ABE620	客員教授 Visiting Professor	近角真一 Shinichi Chikazumi	
◇共通科目 ◇ Common Field						
サイエンス・イングリッシュ特論 Advanced Scientific English	講義 Lecture	2	ENG621	教授(兼任) 准教授 Professor Associate Professor	吉田宏予 岡本和彦 Hiroyo Yoshida Kazuhiko Okamoto	
ベンチャー・サイエンス特論 Advanced Venture Science	演習 Research	2	MAN622	教授(兼任) 教授 Professor Professor	神田雄一 秋山哲一 Yuichi Kanda Tetsukazu Akiyama	

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇設計演習・インターンシップ系 ◇ Design and Internship						
特 別 設 計 演 習 I Advanced Design Studio I	演 習 Research	2	CIV623	教 授 Professor	工 藤 和 美 松 野 浩 一 Kazumi Kudo Koichi Matsuno	
特 別 設 計 演 習 II Advanced Design Studio II	演 習 Research	2	CIV624	教 授 Professor	日 色 真 帆 松 野 浩 一 Maho Hiroy Koichi Matsuno	
イ ン タ ー ン シ ッ プ I Internship I	演 習 Research	2	CIV625	教 授 Professor	工 藤 和 美 田 中 毅 弘 松 野 浩 一 Kazumi Kudo Takehiro Tanaka Koichi Matsuno	
イ ン タ ー ン シ ッ プ II Internship II	演 習 Research	2	CIV626	教 授 Professor	工 藤 和 美 田 中 毅 弘 松 野 浩 一 Kazumi Kudo Takehiro Tanaka Koichi Matsuno	
イ ン タ ー ン シ ッ プ III Internship III	演 習 Research	2	CIV627	教 授 Professor	工 藤 和 美 Kazumi Kudo	
イ ン タ ー ン シ ッ プ IV Internship IV	演 習 Research	2	CIV628	教 授 Professor	工 藤 和 美 Kazumi Kudo	
イ ン タ ー ン シ ッ プ V Internship V	演 習 Research	2	CIV629	教 授 Professor	工 藤 和 美 Kazumi Kudo	
◇研究指導 ◇ Research Review						
建 築 学 特 別 研 究 I Advanced Exercises in Architecture I	演 習 (必 修) Research (compulsory subject)	2	REG630	}	(各指導教員) 秋山、田中毅、野澤、松野、イム、浦江、 香取、◎工藤、◎日色、◎岡本、◎篠崎	(Supervisors) Akiyama, T. Tanaka, Nozawa, Matsuno, Lim, Urae, Katori, Kudo, Hiroy, Okamoto, Shinozaki
建 築 学 特 別 研 究 II Advanced Exercises in Architecture II	演 習 (必 修) Research (compulsory subject)	2	REG631			
建 築 学 特 別 研 究 III Advanced Exercises in Architecture III	演 習 Research	2	REG632			
建 築 学 特 別 研 究 IV Advanced Exercises in Architecture IV	演 習 Research	2	REG633			
建 築 学 特 別 演 習 I Advanced Study in Architecture I	演 習 (必 修) Research (compulsory subject)	2	REG634			
建 築 学 特 別 演 習 II Advanced Study in Architecture II	演 習 (必 修) Research (compulsory subject)	2	REG635			
建 築 学 特 別 演 習 III Advanced Study in Architecture III	演 習 Research	2	REG636			
建 築 学 特 別 演 習 IV Advanced Study in Architecture IV	演 習 Research	2	REG637			

履修方法

博士前期課程

- 原則として、建築学特別研究Ⅰ～Ⅳおよび建築学特別演習Ⅰ～Ⅳは、各学期に1科目ずつ順を追って履修登録しなければならない。
長期履修学生は延長したセメスタにおいて、研究指導科目を全て単位修得しているときは特別研究Ⅳと特別演習Ⅳをその都度履修登録すること。
(特別研究Ⅳと特別演習Ⅳで修了要件の単位に充当するのは、それぞれ2単位のみとする。)
- 授業科目の履修にあたっては、指導教授の指示を受けなければならない。
- 本表に掲げたものの他、主指導教授が教育研究上必要と認めるときは、本学の他研究科・専攻の授業科目を10単位まで単位修得することができる(同一名称の科目は1回のみ単位修得できる)。
修得した単位は修了要件の単位に充当する。

4. 修士論文執筆もしくは特定課題研究（修士設計）の作成にあたっては、指導教授の研究指導を受けなければならない。
修士論文もしくは特定課題研究（修士設計）の選択は、指導教員の指導を受け修了見込みセメスタ履修登録時に確定し、その後は変更できない。
※◎の教員のみ修士論文もしくは特定課題研究（修士設計）を選択のこと。
5. 一級建築士受験の学歴要件を満たす学生で、大学院において一級建築士実務経験認定（意匠系は1年または2年、構造系・設備系は1年）を希望する場合、主指導教授の指導のもと別表に示す「財団法人 建築技術教育普及センター」より認定された、「インターンシップ（学内、あるいは学外）」「インターンシップ関連科目（演習）」「インターンシップ関連科目（講義）」の所定の単位数を履修する必要がある。別表については教学課に問い合わせること。
なお、「インターンシップⅠ～Ⅴ」のうち、博士前期課程の修了単位としてカウントすることができるのは4単位までである。
6. インターンシップⅣ、インターンシップⅤは2年次以降受講科目である。
7. 理工学研究科の科目は、2014年度以降入学生の履修科目である。

特定課題研究（修士設計）について

本専攻では、修士学位論文または特定課題研究（修士設計）の提出を認めている。

『特定課題研究（修士設計）』とは、「特定の課題について、調査・研究した上での具体的案設計」をいう。

「特定課題研究（修士設計）」での提出を下記のとおり認める。

1. 修士論文か特定課題研究（修士設計）かは、原則として3セメスタでの履修登録時まで決定、修了見込セメスタでの履修登録時に確定、その後は変更できない。
2. 博士後期課程への進学希望者は修士論文を選択すること。
3. 発表時には、A1図面10枚以上をパネル化して展示し、模型・透視図等を提出する。
4. また、A3サイズ横使いとして、設計段階における調査報告書及び研究内容と設計図面の縮小版と透視図・模型写真等をファイリングして提出する。提出時期は、修士学位論文提出時期に準じる。
5. なお、ポートフォリオとして使用できるように、クリアファイル等にまとめる。

授業計画（指導教員の指示に従うこと）

1. 3セメスタの最初にポートフォリオおよび計画書を提出
2. 研究課題の絞り込み、類似施設の研究、敷地調査を行う
3. 中間発表で概要の説明
4. 1次提出（配置図・平面図・断面図・立面図・矩計図・各種詳細図）
5. テクニカル指導（外部の専門家及び、学内教員の指導）

最終審査

1. 最終審査は常勤の教員が行い、決定する

客員教授

大学院の教育研究の高度化・活性化・国際化を促進するため、学外研究機関等で活躍している研究者等に研究指導等をお願いしているので、指導を希望する場合は、所属の指導教員に申し出ること。

近角 真一（（株）集工舎建築都市デザイン研究所 所長）

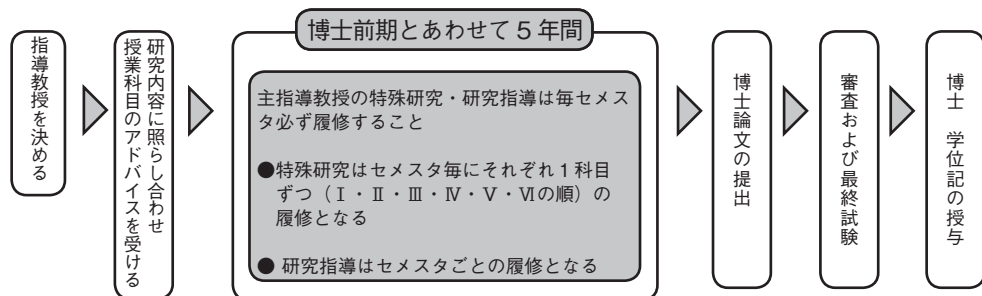
メディアを利用して行う授業

この制度では、海外留学や長期インターンシップ等へ参加する学生が、主指導教授及び研究科委員会により教育研究上必要と認められた場合、一部の科目を海外等からメディアを利用して受講できる。交換留学等を検討している学生は、詳細を教学課へ問い合わせること。

建築・都市デザイン専攻

後期課程

履修の流れ



建築・都市デザイン専攻 (Course of Architecture, Civil and Environmental System Design)

博士後期課程 (Doctoral Course)

授業科目・研究指導 Title	講義・演習の別 Lecture or Research	単位 Units	科目ナンバリング Numbering Code	職 名 Job Titles at University	担当教員 Academic Staff	備 考 Notes
◇研究指導 ◇ Research Review						
建築・都市デザイン特殊研究Ⅰ Advanced Research in Urban Design and Architecture I	講 義 Lecture		REG702	}		(各指導教員) 秋山、石田、鈴木崇、田中毅、野澤、福手、 松野、イム、浦江、香取、工藤、政春、 村野、青木、及川
建築・都市デザイン特殊研究Ⅱ Advanced Research in Urban Design and Architecture II	講 義 Lecture		REG703			
建築・都市デザイン特殊研究Ⅲ Advanced Research in Urban Design and Architecture III	講 義 Lecture		REG704			
建築・都市デザイン特殊研究Ⅳ Advanced Research in Urban Design and Architecture IV	講 義 Lecture		REG705			
建築・都市デザイン特殊研究Ⅴ Advanced Research in Urban Design and Architecture V	講 義 Lecture		REG706			
建築・都市デザイン特殊研究Ⅵ Advanced Research in Urban Design and Architecture VI	講 義 Lecture		REG707			
建築・都市デザイン研究指導 Research Review in Urban Design and Architecture	演 習 Research		REG708			(各指導教員) 秋山、石田、鈴木崇、田中毅、野澤、福手、 松野、イム (Supervisors) Akiyama,Ishida,T Suzuki,T Tanaka,Nozawa, Fukute,Matsuno,Lim,Urae,Katori,Kudo, Masaharu,Murano,Aoki,Oikawa

履修方法

博士後期課程

1. 原則として建築・都市デザイン特殊研究Ⅰ～Ⅵは、各学期に1科目ずつ順を追って履修登録しなければならない。
2. 建築・都市デザイン研究指導を担当する教員の「研究指導」を各セメスタで履修登録しなければならない。
3. 授業科目は指導教授の指示により履修することができる。指導教授が研究指導上必要と認めた場合は、他の専攻もしくは他の研究科の授業科目を履修することができる。
4. 博士論文の作成にあたっては、指導教授の研究指導を受けなければならない。