

# 5 授業科目・計画

科目、授業の方法及び内容並びに年間の授業の計画に関すること

## 教育学部カリキュラム Curriculum / Faculty of Education

### 学校教育教員養成課程

#### ●教科共通科目

##### 小学校

国語A・B/社会/算数A・B/理科/生活/音楽/図画工作/体育/家庭

##### 中学校

[中学校国語]	国語学概説A・B/国語表現法A・B/国文学概説A・B/国文学史A・B/漢文和訓/書道
[中学校社会]	日本史概説A・B/世界史A・B/地理学概説/地誌学/政治学/社会学/哲学概説/倫理学概説/宗教学概説
[中学校数学]	線形代数I・II/初等整数論/多次元の数学/微分積分I・II/複素数の世界/様々な関数/確率・統計/統計の見方・考え方/コンピュータ
[中学校理科]	物理学概説A・B/物理学実験A・B/化学概説A・B/化学実験A・B/生物学概説A・B/生物学実験A・B/地学概説A・B/地学実験
[中学校音楽]	ソルフェージュ/声楽概論/合唱基礎演奏法/器楽概論/鍵盤楽器演奏法/合奏法/邦楽演奏/指揮法/音楽史概論/民族音楽学/音楽材の理論
[中学校美術]	絵画演習/絵画素材演習/彫刻演習/彫刻素材演習/デザイン演習/デザイン素材演習/平面素材研究/工芸演習/工芸素材演習/立体素材研究 造形教育学特講/美術鑑賞演習/芸術教育基礎論/美術史概論
[中学校保健体育]	個人種目A/対人種目A/集団種目A/水泳I/体育学入門/スポーツ哲学入門/スポーツマネジメント/運動学入門/スポーツ解剖学/運動生理学/健康管理学/学校保健
[中学校技術]	材料利用学/材料利用実習/材料加工利用実習/機械工学基礎/機械工学実験実習/電気・電子一般/電気・電子実験実習/農業実習/情報技術/情報技術実習
[中学校家庭]	生活経営学/家族関係学/被服学/被服構成学実習/食物学A・B/調理学実習/住居学/住居設計製図/保育学概論
[中学校英語]	英語学概論/英語史概説/英文法/英米文学概説/英文学史A・B/米文学史A・B/CALL演習/英会話A・B/英作文A・B/英米文化

#### ●教職共通科目

教育実習入門I・II/教育実習事前・事後指導/教育実習事前・事後指導[前]/教育実習(幼稚園)・幼稚園[前]・幼稚園[後]/教育実習A(小学校)・A(小学校)[前]・B(小学校)・B(小学校)[前]・B(小学校)[後]/教育実習A(中学校)・A(中学校)[前]・B(中学校)・B(中学校)[前]・B(中学校)[後]/教育実習H(へき地・小学校)/応用実習(小学校)応用実習(中学校)/教職実践演習(幼・小・中・高)

現代教職論A・B/教育学概説A・B/発達心理学/教育心理学/教育行政学A・B/教師のための社会教育特講/教育方法概説/視聴覚教育/教育評価研究/教育の方法・技術  
初等国語科教育法A・B/初等社会科教育法/初等算数科教育法A・B/初等理科教育法/初等生活科教育法/初等音楽科教育法/初等図画工作科教育法/初等体育科教育法  
初等家庭科教育法/道徳教育論A・B/生活指導論A/教育実践研究論/生徒の理解と指導A・B/教育相談の心理学A・B/中等国語科教育法A・B・C/中等社会科教育法  
社会・地歴科教育法/社会・公民科教育法/中等数学科教育法A・B・C/中等理科教育法A・B・C/中等音楽科教育法A・B・C/中等美術科教育法A・B・C  
中等保健体育科教育法A・B・C/中等技術科教育法A・B・C/中等家庭科教育法A・B・C/中等英語科教育法A・B・C

#### ●特別支援教育科目

特別支援教育総論/障害児教育の進歩/特別支援教育心理学I・II/特別支援教育医学I・II/特別支援教育臨床学I・II/障害児指導法I・II A・II B/特別支援教育実践研究  
視覚障害児の教育/聴覚障害児の教育/特別支援教育実習

### 総合教育課程

#### ●総合教育課程/課程基礎科目

総合教育基礎ゼミナール/イメージ文化論入門/環境と生物・人間/共生社会論/総合教育論(文化と環境)/身体文化論入門/環境変遷史  
言語表現基礎演習I(独語・仏語・中国語・ハンガル)/言語文化論入門/芸術文化論/現代社会論/食生活と環境/異文化間コミュニケーション/芸術人類学/地域文化事業論

#### ●文化研究プログラム/専門基礎科目

文化研究基礎理論/東アジアの言語文化/音楽表現基礎論/身体文化基礎論/文化研究プレゼミナール/イメージ文化基礎論/言語表現演習(英語A・B)/ヨーロッパの諸言語  
言語表現基礎演習II(独語A・B・仏語A・B・中国語A・B・ハンガルA・B)

#### ●文化研究プログラム/専門科目

文化研究総合演習IA・IB・IIA・IIB/物語文化論A・B/女と男の文化論A・B/アメリカ文化論/中国の言語と文化A・B/対照言語学(日本語とハンガル)/日本古典文学A・B  
比較思想/フランス語表現法/実用ドイツ語/現代文化論/翻訳文化論A・B/ファッション文化論A・B/舞台芸術実践論A・B/フランスの文化と社会/中国の思想  
日本語の歴史/日本近代文学/日本思想/実用フランス語/大衆文化論/生と死の文化論A・B/映像文化論A・B/ドイツの文化と社会A・B/中国の文学と芸能A  
日本語の文体・文章/現代思想/言語表現実践演習(フランス語A・B・ドイツ語A・B)/ドイツ語表現法

## ● 専攻専門科目

■ 教育科学コース(例示)	
【教育学専攻】	学校臨床のフィールドワーク/生活指導実践論/学校外教育論/人権教育実践論/教育臨床実地研究/教育政策論/教育法学/社会教育概説Ⅰ・Ⅱ 人間形成論/教育学演習A~F/教育思想・教育哲学/小学校授業づくり実践論
【心理学専攻】	人間科学の動向/心理学研究法/人間理解の方法(実験法・観察法)/行動科学分析法/心理学統計法/人間理解の方法(検査法・面接法)/学習心理学研究 認知心理学研究/教育臨床心理学研究/行動計量学研究
【特別支援教育学専攻】	特別支援教育上級演習A~E/発達障害児の教育/特別支援教育コーディネーター総合課題研究/障害児のための芸術教育基礎論 児童発達支援特別演習Ⅰ~Ⅵ/応用実習(特別支援学校)
【教育実践学専攻】	教育実践学基礎演習/教育調査論/学校教育研究論/教師のためのICT活用/マルチメディア表現/デジタル教材研究/教育実践学演習A・B・C
■ 教科教育コース(例示)	
【国語専攻】	日本語の歴史A・B/東アジアの言語文化/日本語の音韻・文字/日本語の語彙・文法/日本近代文学/日本古典文学A・B/中国の文学と芸能A
【社会専攻】	日本家族史/戦争と平和の歴史学/埋蔵文化財論/近現代の世界史/歴史資料・文化遺産演習A・B/世界史研究入門A・B/社会地理学/近現代の世界史 都市形成論/自然地理学/環境社会学/現代社会論/比較思想/宗教思想/国際政治論/社会科教育実践研究
【数学専攻】	自然に現れる対称性/数世界の数構造/距離と位相/空間の幾何学構造A・B/複素数の関数/微分方程式/離散数学/応用代数学 自然界の基礎方程式Ⅰ
【理科専攻】	力学/量子論/環境物質の変化(物理化学Ⅰ)/無機環境物質(無機化学)/有機環境物質(有機化学Ⅰ)/無機物理化学演習A・B/植物生態学 保全生物学/動物生態学/臨海実習/和歌山の自然/地球環境の進化/環境変遷史/地球環境と気象/堆積物による過去の環境の推定/地球環境科学実習A 天文学演習/理科教育ゼミナール(物理・化学/植物生態学ゼミナール/動物生理学ゼミナール/動物生態学ゼミナール)
【音楽専攻】	バロック及び古典派の鍵盤音楽演奏法/ロマン派及び近代の鍵盤音楽演奏法A・B/初級・中級和声学/初級・中級対位法/声楽基礎歌唱法 西洋歌曲演奏法A・B/管楽器演奏法Ⅰ・Ⅱ/音楽学ゼミナールA・B/音楽教育学ゼミナールA・B/音楽教育学研究A・B
【美術専攻】	素描A・B/絵画技法研究/絵画制作A・B/彫刻技法研究/彫刻制作A・B/デザイン技法研究/デザイン制作A・B/工芸技法研究A・B/工芸制作A・B 比較美術史/美術史特講/デザイン・工芸理論/芸術教育学演習A・B
【保健体育専攻】	コンディショニング論/バイオメカニクス/コーチングのためのスポーツ心理学/スポーツジェンダー論/体育史/トレーニング論/野外実習キャンプ 野外実習スキー/野外実習遠泳/スポーツ福祉論/集団種目B~E/個人種目C~E/対人種目B~C
【技術専攻】	計測と制御/回路とシステム/図学/応用材料利用実習/森林資源利用学/地域農学/栽培環境学/低投入持続農業技術/農学実験Ⅰ・Ⅱ/農林科学ゼミナールA・B
【家庭専攻】	生活工学/衣生活健康論/教師のための被服学/生活工学/住生活論/住文化論/消費生活論/グリーンコンシューマー実習/生活福祉論 家政教育演習Ⅰ・Ⅱ(被服学/住居学/家族関係学/保育学/食物学/家庭科教育/家庭科教育・調理学)
【英語専攻】	英米言語文化基礎演習A・B/英米言語文化演習A1~B2/英語科教育演習A1~B2/英語教育研究/教師のための英語A・B 英語プレゼンテーション/英語学演習A1~B2
■ 児童教育コース(例示)	
小学校カリキュラム構成論/幼稚園教育課程総論/幼児の理解と支援/児童教育基礎演習Ⅰ・Ⅱ/児童教育実践演習Ⅰ・Ⅱ/初等社会認識教育論/防災教育論/学びと遊び支援の心理学 初等英語教育論/初等キャリア教育論/小学校授業づくり実践論/保育内容(健康)/保育内容(人間関係)/保育内容(社会環境)/保育内容(自然環境)/保育内容(音楽・身体総合表現) 保育内容(造形表現)/保育内容(言葉)/幼児教育の方法と技術	

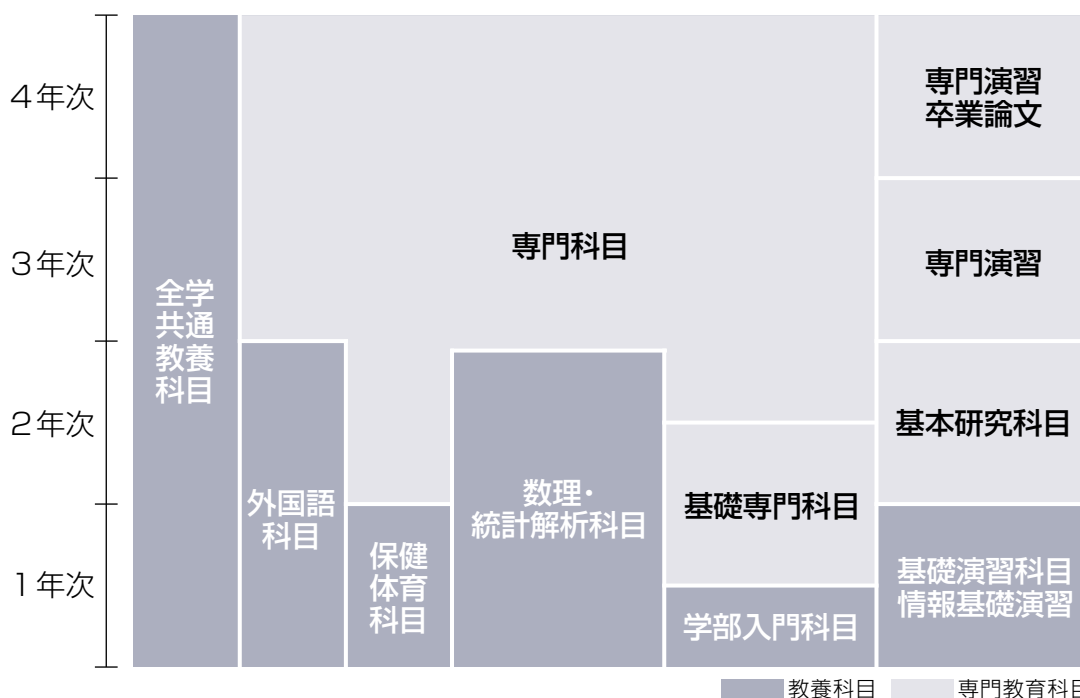
## ● 環境教育プログラム/専門基礎科目

総合環境基礎論/コミュニケーション演習Ⅰ・Ⅱ/環境教育入門演習/環境教育考察/環境教育総合演習/地域コミュニケーション論

## ● 環境教育プログラム/専門科目

【社会系】	地域環境論/戦争と平和の歴史学/文化財調査・保存実習/環境文化論演習A・B/環境と観光/環境と文学/人間と環境/地域環境論実習Ⅰ・Ⅱ/地理学野外実習 国際社会と環境問題/歴史資料・文化遺産演習A・B/社会教育計画論/歴史環境論演習A・B/途上国の政治と環境問題/地域環境論演習A・B 国際関係論演習A・B/英米環境論演習A・B
【自然系】	保全生物学/植物生態学/地球環境科学実習A/和歌山の自然/地球環境の進化/臨海実習/地殻変動と地震/防災教育論/里山の保護と保全 動物生態学/堆積物による過去の環境の推定/環境生理学/バイオリテラシーⅠ・Ⅱ/環境教育演習(植物生態学/動物生理学/動物生態学/地質/古環境)
【生活・産業系】	消費生活論/衣服環境学実験/食品機能学/地域農学/農業実習/衣服環境論/生活調査法/生活調査演習/生活福祉論/住生活論/栽培環境学 グリーンコンシューマー実習/食品栄養学実習/森林資源利用学/低投入持続農業技術/環境教育演習(生活・産業/消費生活/材料利用/産業モデル/ 衣生活/生物生産/住生活/家族関係/食生活)

# ■経済学部カリキュラム Curriculum / Faculty of Economics



## ●教養科目

教養科目には、経済に限らない幅広い分野の教養を高める全学共通科目と外国語科目と、保健体育科目、本学部の専門教育科目を学ぶ前提として必要な基礎科目の、以下の4つが含まれます。

- ◎全学共通教養科目 ◎外国語科目 ◎保健体育科目 ◎基礎科目

本学部の専門教育科目を学ぶ前提として必要な科目で、以下の3つが含まれます。

### ○基礎演習科目

入学したばかりの1年生を対象とし大学の先生と身近に接する少人数編成のクラスです。「大学」での勉強に慣れてもらうことを目的として、図書館の利用の仕方や読み書き技術のトレーニングを行う基礎演習と、電子メールの送受信・電子ドキュメントの作成手法・インターネットを介した様々な情報へのアクセス手法・マルチメディア情報の使い方などを学ぶ情報基礎演習とが含まれます。いずれの演習も4年間の勉強の総まとめとして4年生で仕上げる卒業論文を作成するための入り口になります。

### ○学部入門科目

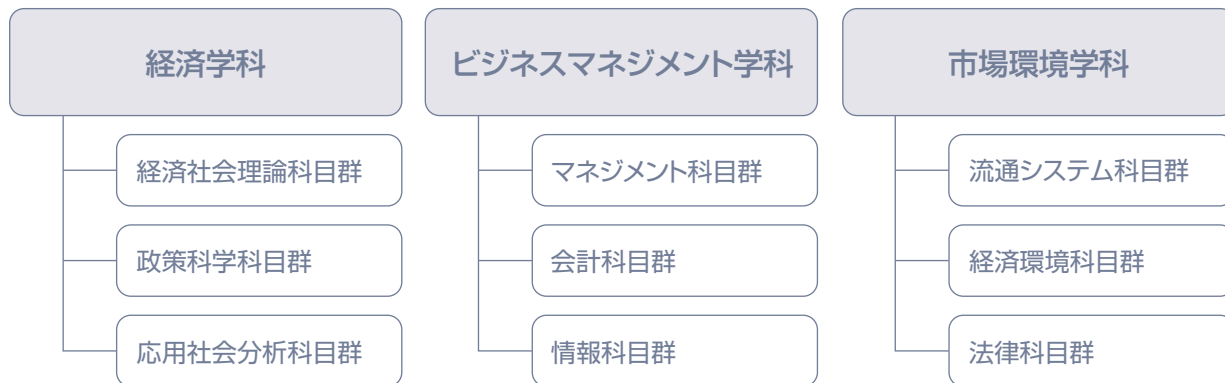
「社会経済学入門」、「ミクロ・マクロ経済学入門」、「経営学」、「簿記原理」、「法律学概論」、「市場環境学概論」は学部入門科目と位置づけ、1年次前期に履修します。学部入門科目を学習することで、経済学部4年間で学ぶ内容の全体像を理解し、どの学科に所属するかを選択します。

### ○数理・統計解析科目

「経済数学(線形代数)」、「経済数学(微分積分)」、「統計学Ⅰ」、「統計学Ⅱ」があります。これらの科目は経済学部の専門的な科目を学ぶにあたって必要な基礎学力を養うツール・方法論を学ぶ科目です。

## ●専門教育科目

本学部では、学科ごとに専門的な勉強を体系的に進めていくため、さらに細かく以下のような3つの科目群に分類し、科目群ごとに履修モデルを示して、授業科目の関連を明確にしています。他方で、多様な知識・能力を身につけるため、所属する学科の専門教育科目だけでなく、他学科の専門教育科目も、自由かつ主体的に組み合わせて受講することができます。



## ◎基礎専門科目

各学科への所属が決まった直後の1年次後期から2年次の前期にかけて、学科での本格的な専門教育科目を学んでいくための基礎・中核となる科目です。

### ○基礎専門科目

<b>経済学科</b>
経済学総論 / 市場経済論 / ミクロ経済学 / 経済原論 / 経済政策総論 / マクロ経済学
<b>ビジネスマネジメント学科</b>
経営学総論Ⅰ / 経営学総論Ⅱ / 経営史 / 簿記処理論 / 情報処理論 / 工業簿記
<b>市場環境学科</b>
マネーの経済学 / ワールドエコノミー / 人権保障システム法総論 / 民法[総則] / グローバルエコノミクス / 交通システム論 / 商法[会社法Ⅰ] / マーケティング論

## ◎基本研究科目

2年次生を対象とし、3・4年次の研究にスムーズに移行できるように準備するための科目です。授業は、少人数で行なわれ、専門分野への入り口へ導くことを目的とします。学問の特性や学生のニーズに応じるため、問題演習、フィールドワーク、基本文献研究、外国書講読など、多様な形式での双方向型の授業メニューが用意されています。

## ◎学科開設専門科目

### ○経済学科

<b>経済社会理論科目群</b>
経済思想史 / 産業組織論 / 現代経済論 / 社会関係論 / 国際経済学 など
<b>政策科学科目群</b>
食料経済 / 中心市街地活性化論 / 都市政策 / 農業政策 / 労働経済論 / 現代のアメリカ経済政策 / 社会政策 / 経済地誌 / 通商政策 など
<b>応用社会分析科目群</b>
Foundations of Finance / イギリス社会史 / 金融論Ⅰ / 財政学 / 地方財政論 / 財政政策各論 / 財政政策総論 / ファイナンスⅠ / ファイナンスⅡ / 国際金融史 / 経済統計学Ⅰ / 経済統計学Ⅱ / 近代日本経済史 / 金融論Ⅱ / Japanese Finance and Economy など

### ○ビジネスマネジメント学科

<b>マネジメント科目群</b>
日本経営史 / 意思決定論 / Project Management / 企業倫理論 / グローバル・マネジメント / 経営行動 / 経営組織論Ⅱ / 人的資源管理論Ⅱ / 日本の・リーン生産システム論 / 日本の経営論 / リーダーシップ論 / 国際人的資源管理 / 組織マネジメント論 / ヒューマンサービスマネジメント / ホスピタリティマネジメント など
<b>会計科目群</b>
会計学原理 / 管理会計論 / 財務会計論Ⅰ / 商業簿記Ⅰ / 商業簿記Ⅱ / 経営分析 / 原価計算論 / 財務会計論Ⅱ など
<b>情報科目群</b>
応用プログラミング / 経営データ解析 / 経営データベース / 情報ネットワーク論 / プログラミング基礎 / Webプログラミング / 基礎データ解析 / データ分析とシミュレーション / 経営情報システム など

### ○市場環境学科

<b>流通システム科目群</b>
広告実務論 / 国際物流論 / 自然エネルギー戦略 / 消費者心理学 / 地域産業論 / マーケティング戦略論 / 流通システム論 / ブランド論 / 現代の金融危機 / 国際金融論 / 日本の財政金融政策 / 公益事業論 など
<b>経済環境科目群</b>
開発経済学 / 経済情報処理 / 経済情報論 / ジャーナリズム論 / EU経済論 / 比較経済体制論 / 社会ネットワーク分析 / グローバルツーリズム / 現代中国経済論 など
<b>法律科目群</b>
行政作用法 / 行政紛争処理法 / 行政法総論 / 雇用関係法 / 商法[会社法Ⅱ] / 租税法概論 / 民法[債権各論] / 民法[債権総論] / 人権保障システム法各論 / 所得税法 / 消費税法 / 法人税法 / 社会福祉関係法 / 社会保険関係法 / 情報と法 など

## ◎学科共通専門科目

英語ワークショップ / キャリア・デザイン / クリティカルリーディング(英語) / 現代経営実践論-業界研究- / 時事英語 / 社会人基礎力 / 経済学部自主演習 / 資本市場の役割と証券投資 / 国際コミュニケーション論(中国語)Ⅰ / 国際コミュニケーション論(中国語)Ⅱ / 近現代の世界史 / 国際社会と環境問題 / 都市形成論 / インターンシップ事前指導 / インターンシップと事後指導

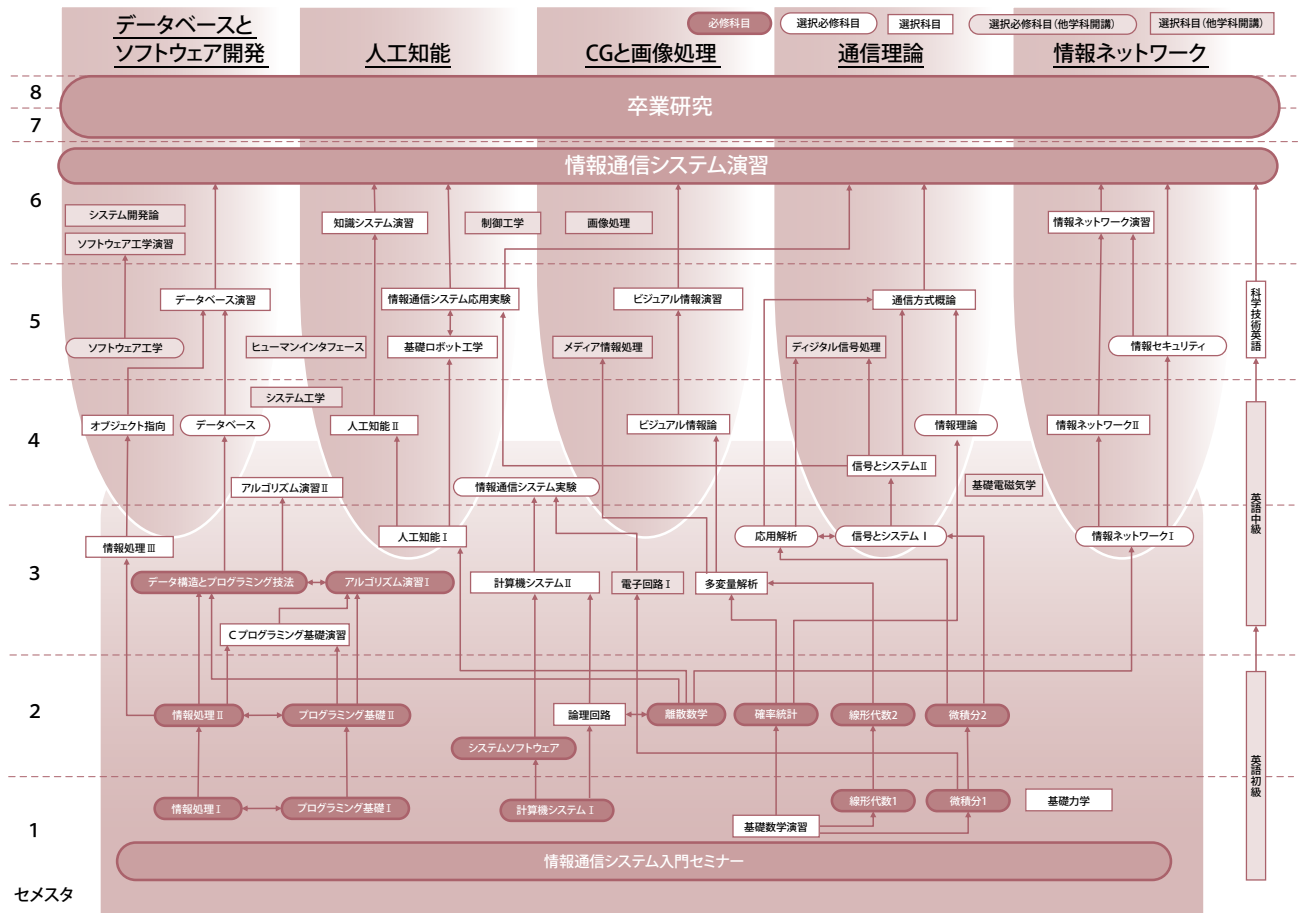
## ◎専門演習と卒業論文

3年次、4年次と2年間連続で履修し、それぞれが興味のある分野について、より深い勉強をしていきます。指導教員のもと、10名以内の少人数で専門分野に関する学習、研究、討論などを行い、また、卒業論文の作成も専門演習がベースになります。ゼミを単位にした行事も多く、ゼミは大学生活の中心的存在のひとつです。

# システム工学部カリキュラム Curriculum / Faculty of Systems Engineering

○情報通信学科 Department of Computer and Communication Sciences

## カリキュラム



### ● 専門教育科目

区分	履修年次等		履修科目群	卒業必要単位
	履修セメスタ	年次		
専門科目	1	1年次	★情報処理I ★微積分1 ★線形代数1 ★情報通信システム入門セミナー ★プログラミング基礎I ★計算機システムI 基礎力学 基礎数学演習	80
	2		★情報処理II ★確率統計 ★微積分1 ★微積分2 ★線形代数1 ★線形代数2 ★プログラミング基礎II ★離散数学 ★システムソフトウェア 論理回路	
	3	2年次	★データ構造とプログラミング技法 ★アルゴリズム演習I ☆応用解析 ☆情報ネットワークI ☆信号とシステムI 情報処理III 多変量解析 人工知能I 電子回路I Cプログラミング基礎演習 計算機システムII	
	4		☆情報通信システム実験 ☆データベース ☆情報理論 基礎電磁気学 システム工学 ビジュアル情報論 信号とシステムII 情報ネットワークII アルゴリズム演習II 人工知能II オブジェクト指向	
	5	3年次	☆情報通信システム実験 ☆情報セキュリティ ☆ソフトウェア工学 デジタル信号処理 ヒューマンインタフェース メディア情報処理 通信方式概論 ビジュアル情報演習 データベース演習 科学技術英語 基礎ロボット工学	
	6		★情報通信システム演習 制御工学 情報通信システム応用実験 知識システム演習 画像処理 システム開発論 情報ネットワーク演習 ソフトウェア工学演習	

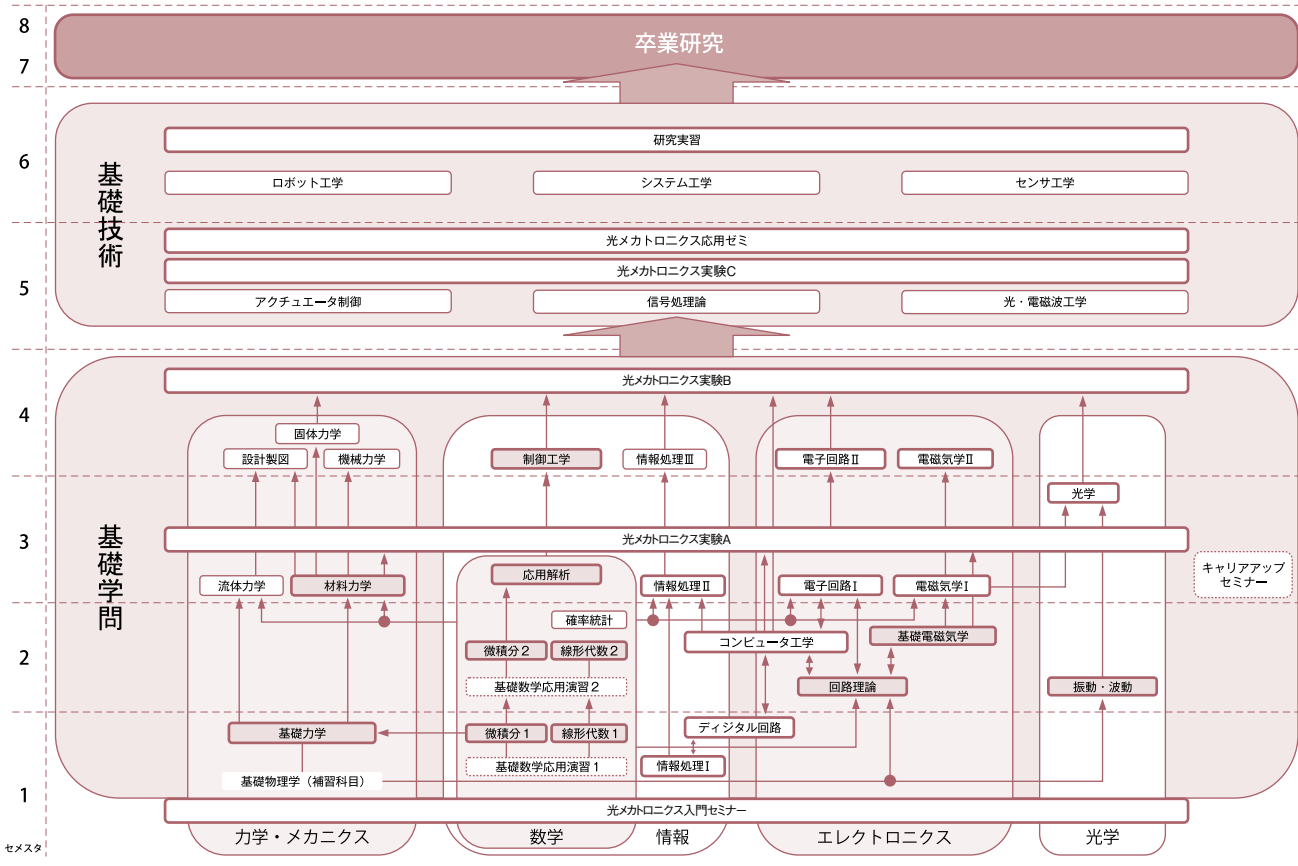
★：必修科目 ☆：選択必修科目 無印：選択科目

「情報通信システム演習」履修条件

○履修者は学部3年次後期開始時に決定する。本科目を履修するためには、3年次前期終了時点で、80単位以上を取得していることが必要である。

カリキュラム

演習付き必修科目      選択必修科目  
 必修科目                  選択科目



●専門教育科目

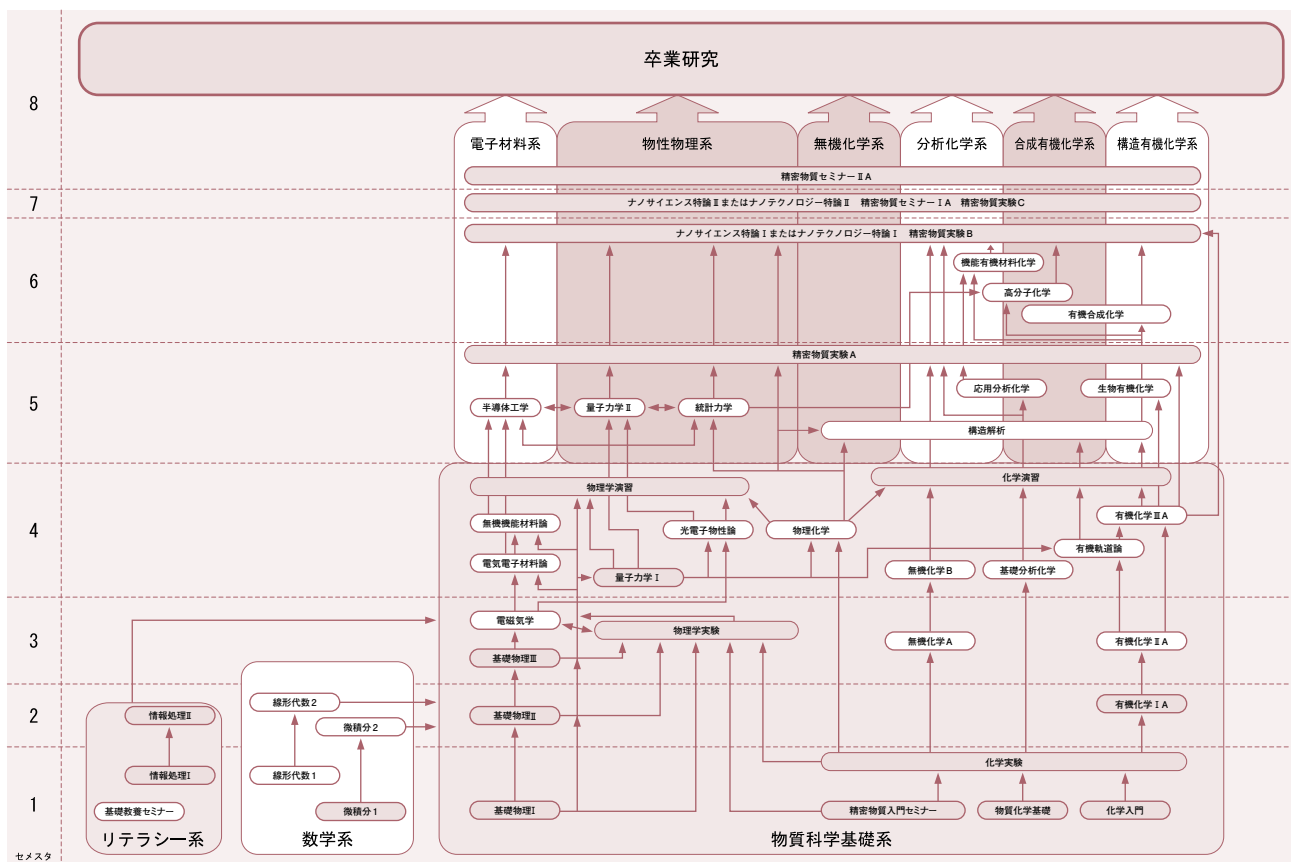
区分	履修年次等		履修科目群	卒業必要単位	
	履修セメスタ	年次			
専門科目	1	1年次	★情報処理I ★基礎力学 ★微積分1 ★線形代数1 ★光メカトロニクス入門セミナー ★デジタル回路 基礎数学応用演習1 基礎力学応用演習 基礎物理学	83	
	2		★基礎電磁気学 ★微積分1 ★微積分2 ★線形代数1 ★線形代数2 ★振動・波動 ★回路理論 ★コンピュータ工学 ☆確率統計 基礎有機化学 基礎数学応用演習2 回路理論応用演習 基礎電磁気学応用演習 振動・波動応用演習		
	3	2年次	★情報処理II ★応用解析 ★電磁気学I ★材料力学 ★電子回路I ★光メカトロニクス実験A ☆流体力学 材料力学応用演習 応用解析応用演習		
	4		★光学 ★制御工学 ★電磁気学II ★電子回路II ★光メカトロニクス実験B ☆情報処理III ☆設計製図 ☆機械力学 ☆固体力学 基礎無機化学 制御工学応用演習		
		5	3年次		★光メカトロニクス実験C ★光メカトロニクス応用ゼミ ☆アクチュエータ制御 ☆信号処理論 ☆光・電磁波工学 通信方式概論 人工知能I
		6			★研究実習 ☆センサ工学 ☆システム工学 ☆ロボット工学 人間工学
科補習	1	1年次	基礎物理学		

★…必修科目 ☆…選択必修科目 無印…選択科目  
 ☆選択必修に指定された12科目のうちから16単位以上取得することが必須である。

○精密物質学科 Department of Material Science and Chemistry

カリキュラム

選択科目  
必修科目・選択必修科目



●専門教育科目

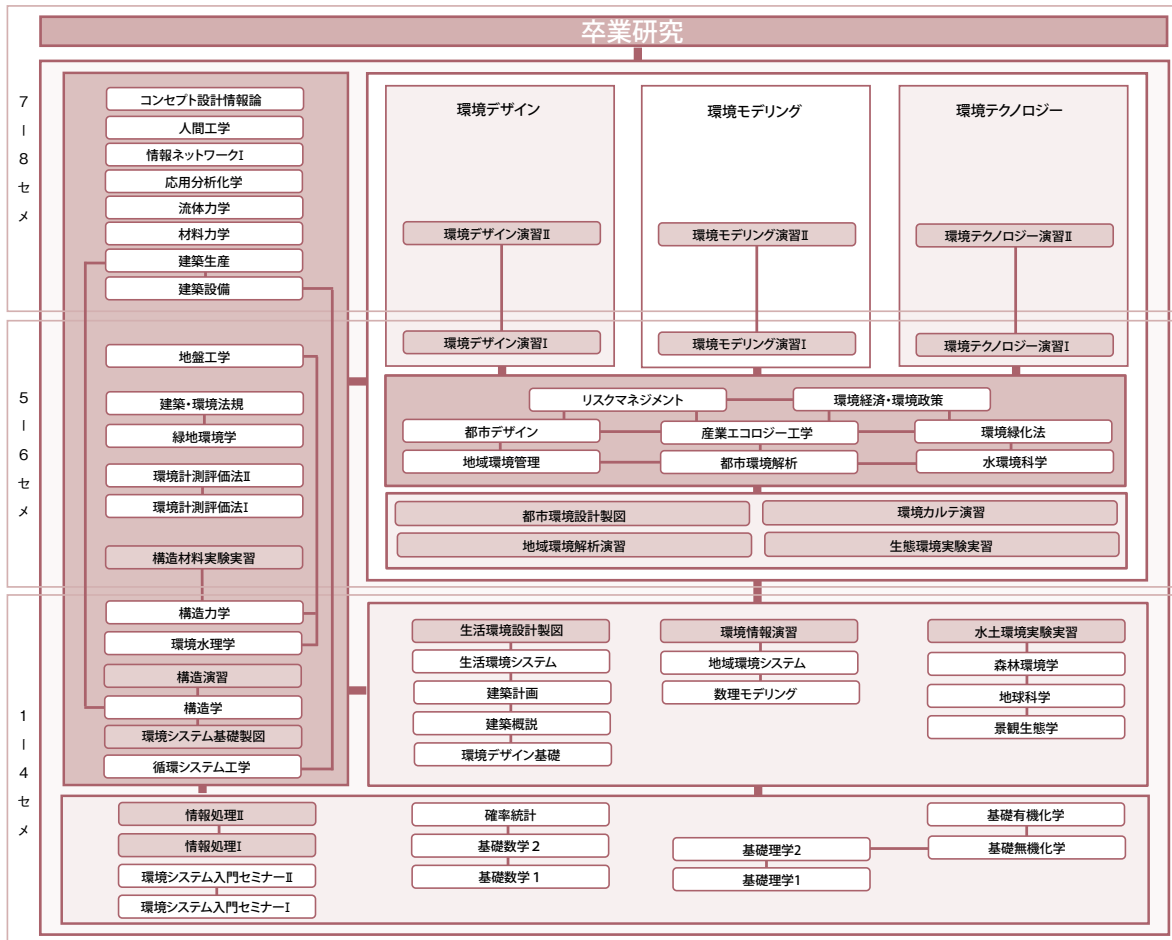
履修年次等		履修科目群	卒業必要 単位
履修セメスタ	年次		
1	1年次	★微積分1 ★物理化学基礎 ★情報処理I ★化学入門 ★精密物質入門セミナー ★化学実験 ★基礎物理I 線形代数1	80
2	2年次	★有機化学IA ★情報処理II ★基礎物理II 微積分2 線形代数2	
3	2年次	★物理学実験 ★基礎物理III 無機化学A 有機化学IIA 電磁気学	
4	2年次	★量子力学I ★化学演習 ★物理学演習 物理化学 無機化学B 有機化学IIIA 基礎分析化学 電気電子材料論 有機軌道論 光電子物性論 無機機能材料論	
5	3年次	★精密物質実験A 量子力学II 統計力学 半導体工学 構造解析 応用分析化学 生物有機化学	
6	3年次	★精密物質実験B ☆ナノサイエンス特論I ☆ナノテクノロジー特論I 機能有機材料化学 有機合成化学 高分子化学	
7	4年次	★精密物質セミナーIA ★精密物質実験C ☆ナノサイエンス特論II ☆ナノテクノロジー特論II	
8	4年次	★精密物質セミナーIIA	

★…必修科目 ☆…選択必修科目 無印…選択科目

☆選択必修に指定された科目の履修

グループ	科目	卒業要件
A群	ナノサイエンス特論I ナノテクノロジー特論I	いずれか1科目
B群	ナノサイエンス特論II ナノテクノロジー特論II	いずれか1科目

カリキュラム



5 授業科目・計画

●専門教育科目

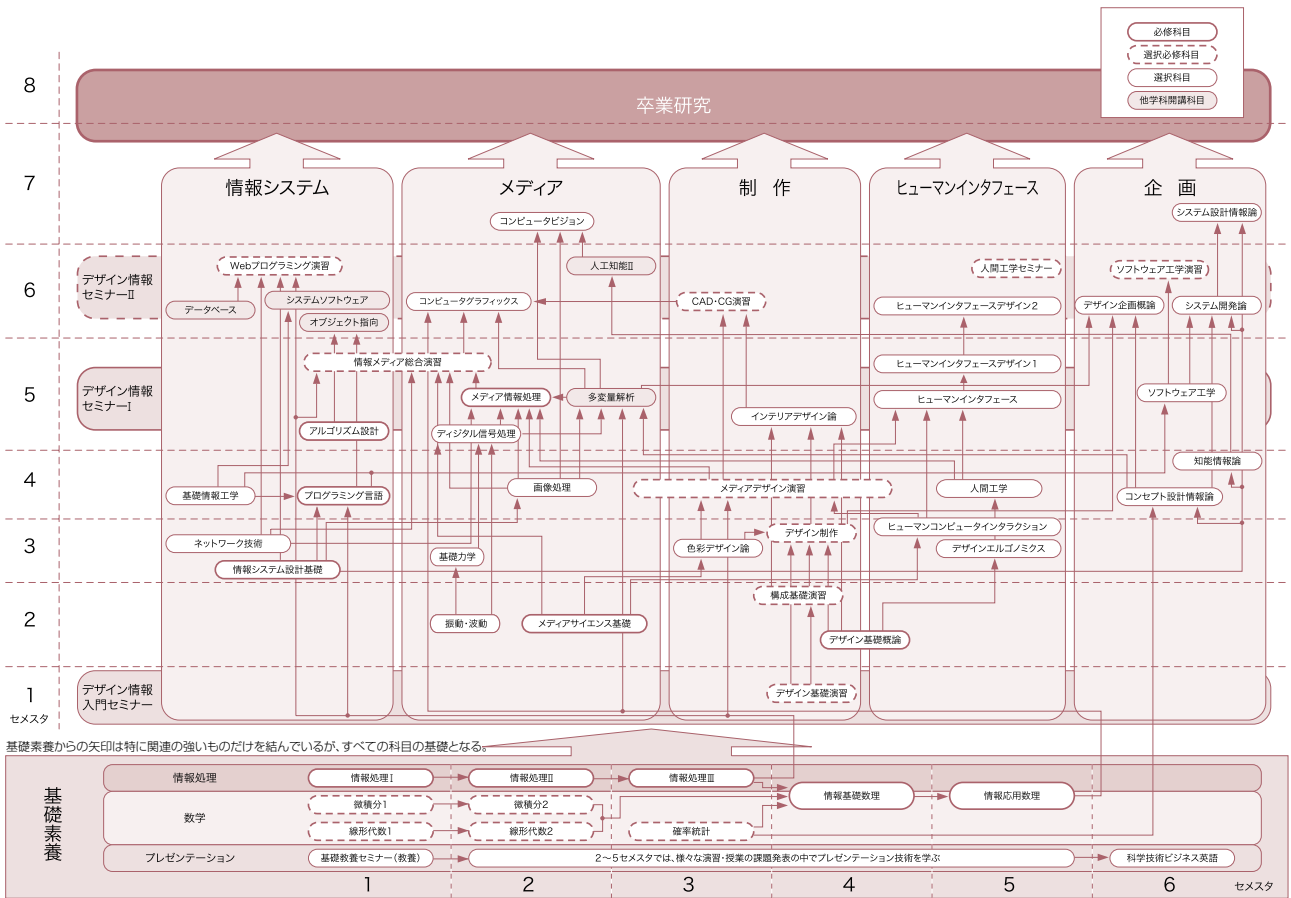
区分	履修年次等		履修科目群	卒業必要単位
	履修セメスタ	年次		
専門科目	1	1年次	★情報処理I ★基礎理化学1 ★基礎数学1 ★環境システム入門セミナーI	76
	2		★情報処理II ★基礎理化学2 ★基礎数学2 基礎無機化学 環境システム入門セミナーII	
	3	2年次	★確率統計 ★建築概説 ★環境システム基礎製図 ★構造力学 ☆水土環境実験実習 地球科学 環境デザイン基礎 景観生態学 数理モデリング	
	4		★環境水理学 ☆環境情報演習 ☆生活環境設計製図 基礎有機化学 建築計画 森林環境学 生活環境システム 地域環境システム 循環システム工学 構造学 構造演習	
	5	3年次	★緑地環境学 ☆環境カルテ演習 ☆生態環境実験実習 ☆地域環境解析演習 ☆都市環境設計製図 環境計測評価法I 地域環境管理 水環境科学 産業エコロジー工学	
	6		★構造材料実験実習 環境計測評価法II 環境緑化法 地盤工学 建築・環境法規 都市環境解析 リスクマネジメント 都市デザイン 環境テクノロジー演習I 環境モデリング演習I 環境デザイン演習I 環境経済・環境政策	
	7	4年次	流体力学 材料力学 情報ネットワークI 環境テクノロジー演習II 環境モデリング演習II 環境デザイン演習II 建築設備 建築生産 応用分析化学	
	8		人間工学 コンセプト設計情報論	
研卒業	4年次	★卒業研究		

★…必修科目 ☆…選択必修科目 無印…選択科目  
☆選択必修に指定された7科目のうちから6単位以上取得することが必須である。



○デザイン情報学科 Department of Design and Information Sciences

カリキュラム



●専門教育科目

履修年次等		履修科目群	卒業必要単位
履修セメスタ	年次		
1	1年次	★情報処理I ★デザイン情報入門セミナー ☆微積分1 ☆線形代数1 ☆デザイン基礎演習	80
2		★情報処理II ★デザイン基礎概論 ★メディアサイエンス基礎 ☆微積分2 ☆線形代数2 ☆構成基礎演習 振動・波動	
3	2年次	★情報処理III ★情報システム設計基礎 ☆確率統計 ☆デザイン制作 基礎力学 色彩デザイン論 ネットワーク技術 デザインエルゴノミクス ヒューマンコンピュータインタラクション	
4		★情報基礎数理 ★プログラミング言語 ☆メディアデザイン演習 人間工学 コンセプト設計情報論 基礎情報工学 画像処理 知能情報論	
5	3年次	★アルゴリズム設計 ★メディア情報処理 ★情報応用数理 ★デザイン情報セミナーI ☆情報メディア総合演習 ヒューマンインタフェース インテリアデザイン論 ヒューマンインタフェースデザイン1 ソフトウェア工学 多変量解析 デジタル信号処理	
6		☆Webプログラミング演習 ☆デザイン情報セミナーII ☆人間工学セミナー ☆ソフトウェア工学演習 コンピュータグラフィックス 科学技術ビジネス英語 システム開発論 デザイン企画概論 人工知能II データベース ヒューマンインタフェースデザイン2 システムソフトウェア ☆CAD・CG演習 オブジェクト指向	
7	4年次	システム設計情報論 コンピュータビジョン	

★…必修科目 ☆…選択必修科目 無印…選択科目

☆選択必修に指定された科目の履修

グループ	科目	卒業要件
A群	微積分1 線形代数1 微積分2 線形代数2 確率統計	4科目以上
B群	デザイン基礎演習 構成基礎演習 デザイン制作 メディアデザイン演習 情報メディア総合演習 Webプログラミング演習 CAD・CG演習 ソフトウェア工学演習	6単位以上
C群	デザイン情報セミナーII 人間工学セミナー	1科目以上



# ■観光学部カリキュラム Curriculum / Faculty of Tourism



●コース専門科目

<b>●観光経営学科</b>	
観光マネジメントコース	観光人材論/観光地マネジメント論/観光戦略論/リーダーシップ論/意思決定論/証券市場論/金融システム論 現代経済事情/経営人類学/国際観光経営/観光行動論/企業税務/航空産業論/アカウンティング/外国語文献講読 他
観光マーケティングコース	サービス・マーケティング/マーケティング・リサーチ/消費者心理学/ブランド論/ホスピタリティマネジメント ヒューマンサービスマネジメント/観光と医療/旅行事業論/民法/観光リスクマネジメント/外国語文献講読 他
<b>●地域再生学科</b>	
観光まちづくりコース	地域再生マネジメント/アーバンツーリズム論/社会発展と観光/景観形成論/グリーンツーリズム論/中山間地域再生論 スローフード論/森林レクリエーション論/地域資源論/行政法/観光まちづくりと法/外国語文献講読 他
観光文化コース	レジャー空間文化論/観光文化地理学/グローバルツーリズム/日本文化研究/移動と文化/Intercultural Communication Ecomuseum/Environmental Ethics/Pilgrimage/外国語文献講読 他
観光コンテンツコース	観光と宇宙/ミュージアムマネジメント/ビジュアルコミュニケーション/観光と地球/科学コミュニケーション論 観光のための数的推理/観光デザイン論/観光グラフィックデザイン/地域観光情報論/観光情報発信とネットワーク 観光と音楽/音楽プロデュースによる地域再生/外国語文献講読 他

## 人材育成モデル

### 観光エグゼクティブ

新たな観光ビジネスを斬新な構想のもとに企画し、その実現をプロデュースできる人材。具体的には、観光の諸問題、宿泊、移動（輸送）、物産、観光地管理、広報、マーケティング等をマネジメントできる多様な能力を有し、観光事業等の諸分野のリーダーとなるコア的人材を育成します。

### 観光・地域プランナー

行政（公務員）、観光産業、各種団体やNPOにおいて観光資源の開発および現資源の再構築等をはかり、観光行政、観光事業の発展を担う人材。地域再生を企画・実行できる人材として地域に密着し、地域の現況を理解し、地域資源の開発に資する能力を兼備した人材を育成します。

### ●ひろがる進路の可能性

旅行関連産業	旅行会社スタッフ/ツアー・コンダクター/ホテルスタッフ/運輸関連会社スタッフ/キャビンアテンダント/グランドスタッフ/通訳者 観光関連施設スタッフ/フード・サービススタッフ/観光関連プランナー/観光企業経営者・役員
国際機関・企業	国際機関スタッフ/NGO・NPOスタッフ/企業の国際交流スタッフ/ホテルスタッフ/観光コンサルタント/観光ジャーナリスト
ベンチャー企業の創設	観光実務や地域マネジメントを具体的な事例に基づいて学ぶケーススタディや、観光の新たな取り組みについて実践的に学ぶフィールドワークなど、本学科での学びを通じて起業家に求められる実践力を培います。
行政や地域づくり団体など	国家公務員/地方公務員/観光協会スタッフ/NPOスタッフ/観光振興のコンサルタント・プログラム開発者/研究者

## 特色あるカリキュラム

### ●日本文化を学ぶカリキュラム●

#### 日本文化への理解を深め、「日本」を伝える力を養成。

毎年、多くの外国人観光客が日本を訪れています。観光学部では、こうした観光客に日本文化を伝えていくため、高度な外国語運用能力とともに日本文化に関する幅広い教養を身につけるカリキュラムを設定。日本の伝統文化の代表格である茶道、華道、着物文化などについてそれぞれの分野の専門家が授業を行います。外国人への文化紹介を想定し、英語を交えた授業も展開。高度なコミュニケーション能力を培います。



### ●総合英語プログラム (IEP) ●

#### 英語を総合的、多角的に学習。

語学としての英語、英語で開講される科目、英文専門書の講読など、英語を、そして広く英語で学習します。時事英語、ツーリズム・イングリッシュ、リーディング、ライティング、プレゼンテーションで、英語をブラッシュアップし、英語で、観光、環境、地域再生、経済、経営などの専門分野を学びます。グローバルに活躍するツールとしての英語力を目指します。

### ●幅広い教養教育●

#### リベラルアーツを重視した、教養教育を展開。

観光学部では、観光という「人と人のふれあい」が必須となる産業分野で活躍する人材を育成するために、リベラルアーツを重視した教養教育を展開します。文理総合の国立大学ならではの幅広い教養科目を用意しています。

### ●高度なIT教育●

#### 観光分野に求められる高度なITスキルを培う。

観光分野において、顧客が求める情報の量・質・スピードはより高度なものになっています。そこで観光学部では情報処理能力の習得を最重要課題のひとつと位置づけ、システム工学部を中心とするこれまでの教育・研究実績に基づくIT教育を実施しています。

### ●インターンシップ・実習●

#### 全学生が国内外でのインターンシップを体験。

観光系企業や自治体などのインターンシップは、重要なキャリア形成の場であり、観光を担うリーダーを育む上で欠かせないものです。本学部では、国内、海外および、短期、中期のいずれかのインターンシップを全学生が体験するプログラムを設けています。