

12. 大学院への進学について

皆さんが学士課程において修得した一般的教養と専門的な知識の上に、更に学識を深め、研究能力を養うために、本学には大学院が置かれており、理工学系のカリキュラムは学士課程と修士課程、及び修士課程と博士後期課程において体系的に作られています。大学院修士課程若しくは博士後期課程に進学した後は、各学院の系に所属し、系に置かれる教育プログラムとしてのコースを選択します。専門職学位課程に進学する場合は、環境・社会理工学院に所属します。

また、複数の系に跨って置かれるコースとして、新たに社会が求める学術分野の人材を育成するために設けられた複数の学問領域からなる学際的教育プログラムとしてのコース（複合系コース 表11 ★印）があります。

各系、コース、課程及び学院等の入学定員は表11のとおり。

修士課程では、自身が選択したコース又は専門職学位課程において主たる専門分野を集中的に学修する「専門学修」の他に、主たる専門分野の主要な科目に加え他の専門分野を相当量学修する「広域学修」のプログラムが用意されています。

「広域学修」は、専門分野の深化だけではなく、視野を広げ、他の専門分野についても一定の知識等を身につけるもので、

(1) 副専門学修プログラム、(2) 特別専門学修プログラムがあります。

(1) 副専門学修プログラムの概要

- ・プログラムは、学院において開設され、イノベーション科学コース及び物質・情報卓越コースを除くすべてのコース及び専門職学位課程に副専門学修プログラムが置かれます。

プログラムを修了すると、修士課程修了時に修了証書が授与されます。

- ・その分野の中心・エッセンスを基礎から学修することができます。
- ・副専門学修プログラムの申請は、修士課程入学後に行いますが、プログラムによっては、200番台科目から体系立てて科目を構成している場合があります、**学士課程在籍中に科目の履修ができます。**

単位の扱いは以下の通りです。

副専門学修プログラムの科目を履修・修得した課程	科目コード(番台)	副専門学修プログラムとしての単位の扱い	学士課程の卒業単位、又は修士課程の修了単位に含めることについての可否
学士課程在学時	200	修士課程進学後、副専門学修プログラムの単位となる。	学士課程の卒業単位：可 修士課程の修了単位：不可
	300		
※400番台は、学士特定課題研究の履修を許可された後に履修可	400		学士課程の卒業単位：不可 修士課程の修了単位：修士課程進学後、所定の手続きを行うことにより可
(参考) 修士課程在学時	200	副専門学修プログラムの単位となる。	修士課程の修了単位：不可
	300		
	400		修士課程の修了単位：可
	500		

(2) 特別専門学修プログラムの概要

- ・複数の専門分野が横断的に融合して特別なプログラムを構成します。

プログラムを修了すると、課程修了時に修了証書が授与されます。

- ・基本的に400番台以降の科目から構成されるので、学士特定課題研究開始前の学生は科目履修はできません。

表11 学院の入学定員等

(1) 修士課程及び博士後期課程

学院	系・コース		修士課程 入学定員 (人)	博士後期課程 入学定員 (人)
理 学 院	数学系	数学コース	154	52
	物理学系	物理学コース 物質・情報卓越コース ★ (※博士後期課程のみ)		
	化学系	化学コース エネルギー・情報コース ★ 物質・情報卓越コース ★ (※博士後期課程のみ)		
	地球惑星科学系	地球惑星科学コース 地球生命コース ★		
工 学 院	機械系	機械コース エネルギー・情報コース ★ エンジニアリングデザインコース ★ 人間医療科学技術コース ★ 原子核工学コース ★	477	169
	システム制御系	システム制御コース エンジニアリングデザインコース ★ 人間医療科学技術コース ★		
	電気電子系	電気電子コース エネルギー・情報コース ★ 人間医療科学技術コース ★ 原子核工学コース ★ 物質・情報卓越コース ★ (※博士後期課程のみ)		
	情報通信系	情報通信コース エンジニアリングデザインコース ★ 人間医療科学技術コース ★		
	経営工学系	経営工学コース エンジニアリングデザインコース ★		
物 学 質 理 工 院	材料系	材料コース エネルギー・情報コース ★ 人間医療科学技術コース ★ 原子核工学コース ★ 物質・情報卓越コース (※博士後期課程のみ)	347	129
	応用化学系	応用化学コース エネルギー・情報コース ★ 人間医療科学技術コース ★ 原子核工学コース ★ 地球生命コース ★ 物質・情報卓越コース ★ (博士後期課程のみ)		

情学 報 理 工 院	数理・計算科学系	数理・計算科学コース 知能情報コース ★	1 3 5	5 0
	情報工学系	情報工学コース 知能情報コース ★ エネルギー・情報コース ★ 人間医療科学技術コース ★ 物質・情報卓越コース ★ (※博士後期課程のみ)		
生学 命 理 工 院	生命理工学系	生命理工学コース 人間医療科学技術コース ★ 地球生命コース ★ 物質・情報卓越コース ★ (※博士後期課程のみ)	1 6 8	5 2
環 理 工 ・ 学 社 院 会	建築学系	建築学コース 都市・環境学コース ★ エンジニアリングデザインコース ★	2 6 3	1 1 5
	土木・環境工学系	土木工学コース 都市・環境学コース ★ エンジニアリングデザインコース ★		
	融合理工学系	地球環境共創コース エネルギー・情報コース ★ エンジニアリングデザインコース ★ 原子核工学コース ★ 物質・情報卓越コース ★ (※博士後期課程のみ)		
	社会・人間科学系	社会・人間科学コース		
	イノベーション科学系	イノベーション科学コース (※博士後期課程のみ) 人間医療科学技術コース ★ (※博士後期課程のみ)		
合 計			1, 5 4 4	5 6 7

(2) 専門職学位課程

学 院	課 程	入 学 定 員
環 理 工 ・ 学 社 院 会	技術経営専門職学位課程	4 0 人
合 計		4 0