

# 教育課程表

## 修士課程

### 工学研究科 工学専攻

専門分野	授業科目	開講	単位	必修 選択の別	標準 履修年次	備考
大学院 教養科目	国際コミュニケーションⅠ		1	選択	1	必修科目の16単位、特別講義Ⅰ～Ⅲより2単位以上、※印の[専門分野の特論]より6単位以上を含む、30単位以上を修得しなければならない。  修士(理学)を希望するものは、選択必修科目の「物性科学特論/有機化学特論」2科目のうち1科目を選択必須とし、かつ選択科目の「分光・分析学/有機構造化学」2科目のうち1科目を選択必須とする。  特別研究Ⅰ、Ⅱいずれかにおいて研究中間発表を行わなければならない。*
	国際コミュニケーションⅡ		1	選択	2	
	技術マネジメント論		1	必修	1	
	キャリア指導		1	必修	1	
機械・ 制御工学	※機械工学特論	隔年	2	選択必修	1・2	
	※制御システム工学特論		2	選択必修	1・2	
	熱流体工学		2	選択	1・2	
	機械システム工学		2	選択	1・2	
電気・ 電子工学	※電気工学特論	隔年	2	選択必修	1・2	
	※エネルギー工学特論		2	選択必修	1・2	
	電子デバイス工学		2	選択	1・2	
	半導体工学		2	選択	1・2	
情報科学	※情報科学特論	隔年	2	選択必修	1・2	
	情報通信工学	隔年	2	選択	1・2	
物質科学	※物性科学特論	隔年	2	選択必修	1・2	
	高分子科学		2	選択	1・2	
	機能材料工学		2	選択	1・2	
	界面物性科学		2	選択	1・2	
	分光・分析学		2	選択	1・2	
エネルギー・物質変換科学	2	選択	1・2			
有機・ 生物化学	※有機化学特論	隔年	2	選択必修	1・2	
	有機構造化学		2	選択	1・2	
	生物工学		2	選択	1・2	
専門共通	特別講義Ⅰ(機械・制御)	隔年	1	選択必修	1・2	
	特別講義Ⅱ(電気・情報)	隔年	1	選択必修	1・2	
	特別講義Ⅲ(化学・材料)	隔年	1	選択必修	1・2	
	特別研究Ⅰ		5	必修	1	
	特別研究Ⅱ		5	必修	2	
	特別演習Ⅰ		2	必修	1	
特別演習Ⅱ		2	必修	2		

\* 原則として論文審査前年度中に研究中間発表を行う。

## 博士後期課程

### 工学研究科 工学専攻

専門分野	授業科目	単位	必修 の別 選択	標準 履修年次	備考
機械・電気情報	システム工学演習Ⅰ	2	選択必修	1	「機械・電気情報」「物質・材料」のうち、いずれかひとつの専門分野の科目について、30単位以上を修得すること。
	システム工学演習Ⅱ	2	選択必修	1・2	
	システム工学演習Ⅲ	2	選択必修	1・2・3	
	システム工学研究Ⅰ	8	選択必修	1	
	システム工学研究Ⅱ	8	選択必修	1・2	
	システム工学研究Ⅲ	8	選択必修	1・2・3	
物質・材料	物質科学演習Ⅰ	2	選択必修	1	システム工学研究Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、物質科学研究Ⅰ、Ⅱ、Ⅲのいずれかにおいて研究中間発表を行わなければならない。*
	物質科学演習Ⅱ	2	選択必修	1・2	
	物質科学演習Ⅲ	2	選択必修	1・2・3	
	物質科学研究Ⅰ	8	選択必修	1	
	物質科学研究Ⅱ	8	選択必修	1・2	
	物質科学研究Ⅲ	8	選択必修	1・2・3	
共通	コロキウムⅠ	1	選択	1・2・3	
	コロキウムⅡ	1	選択	1・2・3	

\* 原則として論文審査前年度中に研究中間発表を行う。