

履 修 要 覧

(平成4年度)

豊橋技術科学大学

学 年 暦

入 学 式	4月8日(水)
新 入 生 オ リ エ ン テ ー シ ョ ン	4月9日(木)
1 学 期 授 業 開 始	4月10日(金)
1 学 期 定 期 試 験	6月19日(金) ~ 6月30日(火)
夏 期 休 業	7月1日(水) ~ 8月31日(月)
2 学 期 授 業 開 始	9月1日(火)
開 学 記 念 日	10月1日(木)
2 学 期 定 期 試 験	11月13日(金) ~ 11月25日(水)
秋 期 休 業	11月26日(木) ~ 11月30日(月)
3 学 期 授 業 開 始	12月1日(火)
冬 期 休 業	12月25日(金) ~ 1月7日(木)
学 位 申 請 書 提 出 期 限	1月8日(金) ~ 1月14日(木)
3 学 期 定 期 試 験	2月19日(金) ~ 3月2日(火)
学 位 記 授 与 式 ・ 卒 業 式	3月23日(火)
春 期 休 業	3月25日(木) ~ 4月3日(土)

[履修登録関係日程]

受 講 科 目 履 修 登 録 表 提 出	4月15日(水) ~ 4月17日(金)
履 修 登 録 確 認 表 配 付	4月23日(木)
履 修 登 録 確 認 表 の 追 加 ・ 取 消	4月23日(木) ~ 4月24日(金)
単 位 修 得 表 配 付 (1 学 期 分)	9月1日(火)
第2学期から開講する科目の追加・取消	9月1日(火) ~ 9月3日(木)
単 位 修 得 表 配 付 (2 学 期 分)	12月9日(水)
第3学期から開講する科目の追加・取消	12月9日(水) ~ 12月11日(金)
単 位 修 得 表 配 付 (3 学 期 分)	掲示で通知する。

目 次

工 学 部

I	卒業要件等	1
1	第1年次入学者	1
2	第3年次編入学者	5
II	履修方法・試験・在学年限等	7
1	履修方法	7
2	試験	9
3	在学年限等	10
4	各種資格の認定	11
III	教育課程	12
1	授業科目・単位等	12
2	一般教育科目等	13
3	専門教育科目	23

大学院工学研究科修士課程

I	修了要件等	53
1	修了要件	53
2	学位の申請	53
3	最終試験	53
II	履修方法・試験・在学年限等	54
1	履修方法	54
2	試験	55
3	在学年限	55
4	休学	55
III	教育課程	56
1	授業科目・単位等	56
2	共通科目	57
3	専攻科目	59

大学院工学研究科博士後期課程

I	修了要件等	67
1	修了要件	67
2	学位の申請	67
3	最終試験	67
II	履修方法・試験・在学年限等	68
1	履修方法	68
2	試験	68
3	在学年限	69
4	休学	69
III	教育課程	70
1	授業科目・単位等	70
2	専攻科目	71

◎ 添付資料

- 学則（抄）
- 工学部教育課程及び履修方法等に関する規則
- 実務訓練の履修に関する規則
- 大学院教育課程及び履修方法等に関する規則

工 学 部

I 卒業要件等

1 第1年次入学者

学部卒業に必要な最低修得単位数及び履修基準については、以下のとおり定めている。

(1) 卒業要件及び履修基準

区 分		単 位 数	履 修 基 準
一 般	人文の分野	9	(1) 国語・国文学、史学Ⅰ－1及び史学Ⅰ－2の3科目の中から2科目以上修得しなければならない。 (2) 授業科目の単位認定は、原則として学期制とする。
	社会の分野	9	(1) 社会思想史、社会科学概論及び経済学の3科目の中から1科目以上修得しなければならない。 (2) 授業科目の単位認定は、原則として学期制とする。
教	総合科目		(1) 修得した単位の内、6単位を限度として人文及び社会の分野の卒業要件単位として算入できる。 (2) 授業科目の単位認定は、原則として学期制とする。
育 科 目	日本語等		(1) 外国人留学生のみ履修することができる。 (2) 修得した単位の内、12単位を限度として人文及び社会の分野の卒業要件単位として算入できる。 <ul style="list-style-type: none"> ・人文の分野においては、国語・国文学、史学Ⅰ－1及び史学Ⅰ－2の単位に代替できる。 ・社会の分野においては、社会思想史、社会科学概論又は経済学の単位に代替できる。
	自然の分野	18	(1) 数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅴ、数学Ⅵ、物理学Ⅰ、物理学Ⅱ、物理学Ⅲ、物理学Ⅳ、物理実験及び化学実験を修得しなければならない。 (2) 化学Ⅱ又は化学Ⅲのどちらか1科目を修得しなければならない。

外国語科目	英語	10	(1) 1つの外国語について8単位以上修得しなければならない。 (2) 英語Ⅰ(3単位)を修得しなければならない。 (3) 授業科目の単位認定は学期制とする。
	ドイツ語 フランス語 中国語		
	講義		
保健体育科目	実技	2	
小計		50	
専門教育科目		88	(1) 卒業要件にかかる単位修得方法等の詳細については、各課程の指導による。 (・ エネルギー工学課程単位修得方法 3・4年次選択科目の中から、選択Ⅰ 14単位以上を含む38単位以上修得 しなければならない。) (2) 原則として、教育課程及び授業時間割に基づき当該年次に開講される科目を履修しなければならない。なお、所属課程の上級年次の科目を履修する場合は、クラス担任(又は指導教官)の許可を必要とする。 (3) 他課程開講科目(実験・実習科目を除く。)を履修できるが、履修にあたってはクラス担任(又は指導教官)の許可を必要とする。
合計		138	

(2) 科目修得基準

第2年次末において、修得した科目及び単位数が以下に掲げる各課程の修得基準に達しない場合は留年（指導留年）しなければならない。

① エネルギー工学課程

区 分	授 業 科 目	単位数	備 考
一般教育科目	数 学 I	3	
	数 学 II	3	
外国語科目	英 語 I	3	
専門教育科目	機 械 製 図	2	
	設 計 製 図 I	2	
	設 計 製 図 II	1	
	工 学 実 験	3	
	上記以外の必修、選択Ⅰ及び 選択Ⅱの内	17	

② 生産システム工学課程

区 分	授 業 科 目	単位数	備 考
一般教育科目	数 学 I	3	
	数 学 II	3	
外国語科目	英 語 I	3	
専門教育科目	機 械 製 図	2	
	設 計 製 図 I	2	
	工 学 実 験	3	
	上記以外の第1・2年次の開 講科目の内	22	

③ 電気・電子工学課程

区 分	授 業 科 目	単位数	備 考
一般教育科目	数 学 I	3	
	数 学 II	3	
外国語科目	英 語 I	3	
専門教育科目	電気・電子工学基礎実験	3	
	上記以外の第1・2年次の開 講科目の内	30	

④ 情報工学課程

区 分	授 業 科 目	単位数	備 考
一般教育科目	数 学 I	3	
	数 学 II	3	
外国語科目	英 語 I	3	
専門教育科目	情報工学基礎実験	3	
	上記以外の第1・2年次の開講科目の内	30	

⑤ 物質工学課程

区 分	授 業 科 目	単位数	備 考
一般教育科目	自然の分野の必修科目の内	6	
外国語科目	英 語 I	3	
専門教育科目	物理化学 I II、有機化学 I II 無機化学 I II、分析化学 I II 物質工学演習 I・IIの内	9	
	物質工学基礎実験 I・II・III	6	

⑥ 建設工学課程

区 分	授 業 科 目	単位数	備 考
一般教育科目	数 学 I	3	
	数 学 II	3	
外国語科目	英 語 I	3	
専門教育科目	建設設計演習 I	3	

⑦ 知識情報工学課程

区 分	授 業 科 目	単位数	備 考
一般教育科目	数 学 I	3	
	数 学 II	3	
外国語科目	英 語 I	3	
専門教育科目	一般情報処理 I	3	
	知識情報工学基礎実験	2	
	上記以外の第1・2年次の開講科目の内	24	

2 第3年次編入学者

学部卒業に必要な最低修得単位数及び履修基準については、以下のとおり定めている。

(1) 卒業要件及び履修基準

区 分		単 位 数	履 修 基 準
一 般 教 育 科 目	人文の分野 及び 社会の分野	12	(1) 社会思想史、社会科学概論及び経済学の3科目の中から1科目以上修得しなければならない。 (2) 授業科目の単位認定は、原則として学期制とする。
	総合科目		(1) 修得した単位の内、6単位を限度として人文及び社会の分野の卒業要件単位として算入できる。 (2) 授業科目の単位認定は、原則として学期制とする。
	日本語等		(1) 外国人留学生のみ履修することができる。 (2) 修得した単位の内、6単位を限度として人文及び社会の分野の卒業要件単位として算入できる。 (社会思想史、社会科学概論又は経済学の単 位に代替できる。)
	自然の分野	2	(1) 数学V及び数学VIを修得しなければならない。 (2) 第1年次及び第2年次に開講される授業科目を履修できるが、修得した単位は卒業要件単位に算入しない。
外 国 語 科 目	英 語	4	(1) 英語Ⅲ及び英語Ⅳの中から2単位以上を修得しなければならない。 (2) 授業科目の単位認定は学期制とする。 (3) 第1年次及び第2年次に開講される授業科目を履修できるが、卒業要件単位に算入しない。
	ドイ ツ 語		
	フ ラ ン ス 語 中 国 語		
小 計		18	

<p style="text-align: center;">専 門 教 育 科 目</p>	<p style="text-align: center;">5 2</p>	<p>(1) 卒業要件にかかる単位修得方法等の詳細については、各課程の指導による。</p> <p style="margin-left: 40px;">〔 ・エネルギー工学課程単位修得方法 3・4年次選択科目の中から、選択Ⅰ 14単位以上を含む38単位以上修得 しなければならない。 〕</p> <p>(2) 原則として、教育課程及び授業時間割に基づき当該年次に開講される科目を履修しなければならない。なお、所属課程の上級年次の科目を履修する場合は、クラス担任（又は指導教官）の許可を必要とする。</p> <p>(3) 他課程開講科目（実験・実習科目を除く。）を履修できるが、履修にあたってはクラス担任（又は指導教官）の許可を必要とする。</p> <p>(4) 第1年次及び第2年次に開講される専門教育科目を履修できるが、修得した単位は卒業要件単位に算入しない。</p>
<p style="text-align: center;">合 計</p>	<p style="text-align: center;">7 0</p>	

II 履修方法・試験・在学年限等

1 履修方法

授業科目の履修は、在学年次及び在学課程の教育課程にしたがって履修すること。

(「Ⅲ 教育課程」参照)

なお、工業高校出身者は、1年次1学期に開講する補修授業「数学ⅠP」(主として微積分及び行列)を必ず履修すること。

(1) 履修計画

履修計画は、本書及び授業時間割をよく読み、年度始めに行われるガイダンスや教官の指導をもとに、余裕をもって立てること。

なお、選択科目は、都合により開講されない場合があるので、十分注意すること。

(「Ⅲ 教育課程」参照)

(2) 履修登録

履修しようとする授業科目は、所定の期日までに「受講科目履修登録表」により、すべて履修登録しなければならない。

履修登録していない授業科目の履修認定及び単位認定は一切できない。

なお、集中講義科目(不定期に、ある期間集中して授業が行われる科目)については、その科目の開講日の前日までに「集中講義科目履修登録票」により履修登録すること。

(注意事項)

- 1 他課程の授業科目を履修しようとする場合は、クラス担任(又は指導教官)に「他課程(他専攻)受講願」を提出し、許可を受けた上で履修登録すること。
- 2 履修登録したにもかかわらず、授業や試験を受けない場合は、その授業科目は不合格とする。ただし、履修登録の取り消し(次頁(3)参照)をした場合はこの限りでない。
- 3 単位を修得した授業科目は、再度、履修登録できない。
- 4 同一時間に開講される授業科目は、重複して履修できない。ただし、再履修(次頁(4)参照)の場合で、試験等により単位認定する科目及び集中講義科目については、この限りでない。
- 5 年間15単位以上修得できない者は、除籍となるので注意すること。
(「3. (1) 在学年限」参照)

(3) 履修登録の確認及び追加・取消について

履修登録の確認は、「履修登録確認表」を必ず受領し、行うこと。

記載された内容に間違いがある場合は、追加・取消の手続きを必ず行うこと。

なお、この「履修登録確認表」は、各自に一度しか配付しないので大切に保管すること。

(4) 再履修

定期試験等で不合格となった授業科目の内、修得を必要とする授業科目については原則として次年度に再履修すること。

ただし、英語については以下により再履修すること。

なお、再履修しようとする授業科目についても、前頁「(2) 履修登録」により履修登録すること。

[英語ⅠR、英語ⅡR、英語ⅢR及び英語ⅣRの履修について]

- レギュラークラスで不合格となった学生が、年次をさかのぼってレギュラークラスを受講することは認めない。したがって、当該年次のRクラスに戻って受講すること。学期は問わないが、同じ学期のRクラスは重複して受講できない。Rクラス未受講の学期で単位を補充すること。ただし、1年次の必修単位を2単位以上不合格となった学生に限り、1年次のレギュラークラスの受講を認める。

- 単位認定は、学期制とし、週1時限1学期分を0.5単位として、Rクラスで認定する。

- ◎ 英語ⅠR：受講資格は、英語Ⅰのいずれかが不合格となった者で、取得できる単位数は、英語Ⅰの単位を含めて3単位を限度とする。

- ◎ 英語ⅡR：受講資格は、英語Ⅱのいずれかが不合格となった者で、取得できる単位数は、英語Ⅱの単位を含めて3単位を限度とする。

- ◎ 英語ⅢR：受講資格は、英語Ⅲのいずれかが不合格となった者で、取得できる単位数は、英語Ⅲの単位を含めて3単位を限度とする。

- ◎ 英語ⅣR：受講資格は、英語Ⅳのいずれかが不合格となった者で、取得できる単位数は、英語Ⅳの単位を含めて2単位を限度とする。

(5) 試験等による再履修

授業科目担当教官が、試験等により単位認定すると認めた場合に限り、「試験等による再履修願」を授業科目担当教官に提出し、許可を受けた上で前頁「(2) 履修登録」により履修登録すること。

(6) 実務訓練の履修方法

第4年次学生を対象としてガイダンスを行う(6月上旬)。

2 試験

試験には、定期試験、追試験及び再試験がある。

(1) 定期試験

定期試験は、原則として各学期末に一定の期間を定めて実施する。ただし、授業科目担当教官が必要と認めた場合は、随時に試験を行うことができる。

なお、定期試験の実施期間及び試験時間割等は、その都度掲示で通知する。

(2) 追試験

追試験は、学生が次の理由により、当該授業科目の定期試験を受けることができなかった場合に限り、「追試験受験許可願」を学務課教務係で受け取り、授業科目担当教官等の許可を受けた上で、追試験を受験することができる。

- ① 病気（医師の診断書を添付）のとき
- ② 事故・災害（証明書を添付）及びその他（理由書を添付）正当と認められるとき

(3) 再試験

再試験は、第4年次末定期試験等の結果、不合格科目が2科目5単位以内の者で、その科目が合格することにより卒業資格を得ることができる場合に限り、次の科目について再試験を受験することができる。

- ① 第3年次通年開講の専門教育科目（実験、実習科目を除く。）
- ② 第3年次第3学期開講の専門教育科目（実験、実習科目を除く。）
- ③ 第4年次開講の専門教育科目（実験、実習科目を除く。）

(4) 単位の認定及び成績評価

授業科目の履修認定及び単位認定は、試験等により授業科目担当教官が行う。

- ① 成績の評価は、次の基準によって行い、A、B及びCを合格、Dを不合格とし、C以上の評価を得た場合に単位を認定する。
 - A・・・80点以上
 - B・・・65点以上80点未満
 - C・・・55点以上65点未満
 - D・・・55点未満
- ② 履修認定及び単位認定された成績は、各学期終了後、学務課教務係から「単位修得表」により通知する。（配付日は、後日、掲示により通知する。）

3 在学年限等

在学年限、休学、留年及び除籍については、次のとおり定めている。

(1) 在学年限

修業年限を超えて在学できる年限については、以下のとおり定めている。

- ① 第1年次入学者については、5年を超えて在学することができない。
- ② 第3年次編入学者については、3年を超えて在学することができない。
- ③ 特に学長が許可した場合は、更に在学年限を1年延長することができる。

(2) 休学

疾病その他特別の理由により、引き続き2か月以上修学することができない場合は、所定の「休学願」をクラス担任（又は指導教官）及び所属系長を経由して学務課教務係に提出し、学長の許可を得て1年以内に限り休学することができる。ただし、特別の理由がある場合は、さらに1年を限度として休学期間を延長することができる。

なお、休学期間は、前記「(1) 在学年限」に定める在学期間に算入しない。

(3) 留年

自ら希望して留年するものを「希望留年」、指導により留年させられるものを「指導留年」及び休学したことにより留年するものを「休学留年」とし、次のとおり定めている。

① 希望留年

学生が学修上の必要から同一年次で再度履修することを希望する場合は、所定の期日までに学務課教務係に届け出ること。その期間中における本人の勉学計画が妥当と認められた場合は、希望留年が許可される。

② 指導留年

第2年次末において、既に修得した科目及び単位数が各課程の定める「科目修得基準」（2頁参照）に達しない場合は、留年しなければならない。

③ 休学留年

現年度中に休学期間があり、その年次中の修得単位数が通算して15単位未満である場合は、留年しなければならない。

(4) 除籍

学業成績不振により以下に該当する場合は、除籍する。

- ① 前記「(1) 在学年限」に定める期間を超えた者。
- ② 年間15単位以上を修得できない者。ただし、特別の理由によりあらかじめ学長の許可を受けた者を除く。

年間15単位以上を修得できない者でも、次に該当する者は、あらかじめ学長の許可を受けたものとし、除籍を免除する。

- 1 第4年次に在学する者
- 2 留年することとなった者
- 3 留年している者で、同一年次において通算15単位以上修得した者

4 各種資格の認定

電気・電子工学課程及び建設工学課程に所属する者で、所定の科目を履修し、修得した者には、以下に示す資格が認定される。

- ① 電気主任技術者（電気・電子工学課程）

所定の科目を修得し、本学電気・電子工学課程を卒業した後、「電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令」に定められた実務経験を有した者には電気主任技術者の資格が認定される。

なお、その詳細については、電気・電子工学課程の指導によること。

- ② 測量士補、測量士（建設工学課程）

次の科目を修得し、本学建設工学課程を卒業した者には測量士補、さらにこれに加えて測量に関し1年以上の実務経験を有した者には測量士となる資格が認定される。

ア 第1年次入学者

「測量学Ⅰ・同演習」及び「測量学Ⅱ・同演習」

イ 第3年次編入学者（高専等の土木関係学科出身者）

「測量学Ⅱ・同演習」

ウ 第3年次編入学者（上記以外の学生）

「測量学Ⅰ・同演習」及び「測量学Ⅱ・同演習」

- ③ 一級建築士（建設工学課程）

本学建設工学課程を卒業した後、建築に関して2年以上の実務経験を有した者には、一級建築士試験の受験資格が認定される。

III 教育課程

1 授業科目・単位等

(1) 授業科目

授業科目は、大きく一般教育科目等と専門教育科目に分かれている。

一般教育科目等は、人文、社会、自然、外国語及び保健体育の科目に区分され、それぞれの科目ごとに単位を定めている。

〔 開講授業科目については、次頁以降の「2一般教育科目等」及び「3専門教育科目」並びに別冊「開講科目一覧」に掲載してある。 〕

(2) 必修科目と選択科目

① 必修科目は、必ず履修して単位を修得しなければならない科目である。

② 選択科目は、開講されている科目の中から選択して履修し、単位を修得する科目である。

なお、指定された複数の科目から決められた単位数を修得しなければならない場合があるので留意すること。

(3) 単位の計算方法

授業は、講義、演習、実験、実習及び実技のいずれか、又はこれらの併用により行われるが、1単位の履修時間は、次の基準により計算する。

① 講義については、15時間の授業をもって1単位とする。

② 演習については、30時間の授業をもって1単位とする。

③ 実験、実習及び実技については、45時間の授業をもって1単位とする。

この場合、教室外における準備のための学修は考慮しない。

(4) 授業期間

授業期間は、学年暦（本書表紙裏面参照）によって定めており、第1学期、第2学期及び第3学期の3学期から成っている。

(5) 授業時間割

授業時間割は、各学期の始めに掲示する。

なお、授業時間割の授業科目のうち、集中講義科目については、開講時期等が決定次第、掲示により通知する。

2 一般教育科目等

区分	必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講時数（75分を1講時とする）											
				1年次			2年次			3年次			4年次		
				1 学 期	2 学 期	3 学 期	1 学 期	2 学 期	3 学 期	1 学 期	2 学 期	3 学 期	1 学 期	2 学 期	3 学 期
人 文 の 分 野	選	国語・国文学	3	(1)	(1)	(1)				(1)	(1)	(1)			
	選	史学Ⅰ-1	3	(3)			(3)			(3)					
	選	史学Ⅰ-2	3	(3)			(3)			(3)					
	選	史学Ⅱ	3	(3)						(3)					
	選	史学Ⅲ	3				(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	国文学	3							(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	言語学	3	本年度開講しない											
	選	比較文化論	3	本年度開講しない											
	選	心理学	3				(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	アメリカ史	3	(1)	(1)	(1)				(1)	(1)	(1)			
	選	アメリカの社会思想と社会運動	3	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	東洋思想史	3	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	地域文化論	3	本年度開講しない											
	選	人文地理	3					(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			
社 会 の 分 野	選	社会思想史	3				(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	社会科学概論	3				(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	法学	3	(1)				(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		(1)	
	選	経済学	3				(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	ミクロ経済学	2	(1)	(1)					(1)	(1)				
	選	国民経済計算論	2	本年度開講しない											
	選	都市経済分析	2	本年度開講しない											
	選	マクロ経済学	2				(1)	(1)		(1)	(1)		(1)	(1)	
	選	経済成長論	1	本年度開講しない											
	選	経営工学概論	2	(1)	(1)					(1)	(1)				
	選	経営科学概論	2	集中講義											
	選	公共経済学	1	本年度開講しない											
	選	地域経済分析	2	集中講義											
	選	経営システム論	1	本年度開講しない											
選	現代産業論	1				(1)			(1)			(1)			

〔備考〕 講時数に（ ）を付した科目は、複数の年次にまたがって開講している。

授 業 科 目	科 目 コ ー ド			備 考
	1 学 期	2 学 期	3 学 期	
国語・国文学	101060	101061	101062	
史学Ⅰ-1	101075			
史学Ⅰ-2	101076			
史学Ⅱ	101077			
史学Ⅲ	101057	101058	101059	
国文学	101040	101041	101042	
言語学				
比較文化論				
心理学	101016	101017	101018	
アメリカ史	101031	101032	101033	
アメリカの社会思想と社会運動	101069	101070	101071	
東洋思想史	101019	101020	101021	
地域文化論				
人文地理	101072	101073	101074	
社会思想史	102025	102026	102027	
社会科学概論	102061	102062	102063	
法学	102004	102005	102006	
経済学	102064	102065	102066	
ミクロ経済学	102067	102068		
国民経済計算論				
都市経済分析				
マクロ経済学	102070	102071		
経済成長論				
経営工学概論	102076	102077		
経営科学概論	102079	102080		
公共経済学				
地域経済分析	102097	102098		
経営システム論				
現代産業論	102103			

区分	必・選の別	授業科目	単位数	講時数（75分を1講時とする）															
				1年次			2年次			3年次			4年次						
				1学期	2学期	3学期	1学期	2学期	3学期	1学期	2学期	3学期	1学期	2学期	3学期				
自然分野	必	数学Ⅰ	3	4															
	必	数学Ⅱ	3	4															
	必	数学Ⅴ（エネルギー）	1.5						2										
	必	数学Ⅵ（エネルギー）	1.5							2									
	必	数学Ⅴ（生産システム）	1.5						2										
	必	数学Ⅵ（生産システム）	1.5								2								
	必	数学Ⅴ（電気・電子、情報）	1.5						2										
	必	数学Ⅵ（電気・電子、情報）	1.5								2								
	必	数学Ⅴ（物質）	2							2									
	必	数学Ⅴ（建設）	2								2								
	必	数学Ⅴ（知識情報）	2						2										
	必	数学Ⅵ（知識情報）	2								2								
	必	物理学Ⅰ（概論・力学）	1.5	2															
	必	物理学Ⅱ（電磁気学）	1.5		2														
	必	物理学Ⅲ（熱学）	1.5			2													
	必	物理学Ⅳ	1.5				2												
	必	物理実験	1					3											
	選	化学Ⅰ	2		2														
	選	化学Ⅱ	2			2													
選	化学Ⅲ	2				2													
必	化学実験	1					3												
選	生物学	2				1		1											
選	地学	2						2											
人文・社会	選	総合科目D	3	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	総合科目O	3	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	総合科目P	3	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	総合科目Q	3	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	

〔備考〕講時数に（ ）を付した科目は、複数の年次にまたがって開講している。

授 業 科 目	科 目 コ ー ド			備 考
	1 学 期	2 学 期	3 学 期	
数学Ⅰ	1 0 3 0 0 1			
数学Ⅱ	1 0 3 0 0 2			
数学Ⅴ (エネルギー)	1 0 3 0 3 3			
数学Ⅵ (エネルギー)		1 0 3 0 3 4		
数学Ⅴ (生産システム)	1 0 3 0 3 5			
数学Ⅵ (生産システム)			1 0 3 0 3 6	
数学Ⅴ (電気・電子、情報)	1 0 3 0 4 2			
数学Ⅵ (電気・電子、情報)			1 0 3 0 4 3	
数学Ⅴ (物質)	1 0 3 0 0 8			
数学Ⅴ (建設)		1 0 3 0 0 9		
数学Ⅴ (知識情報)	1 0 3 0 4 5			
数学Ⅵ (知識情報)		1 0 3 0 4 6		
物理学Ⅰ (概論、力学)	1 0 3 0 2 1			
物理学Ⅱ (電磁気学)	1 0 3 0 3 7			
物理学Ⅲ (熱学)			1 0 3 0 3 8	
物理学Ⅳ	1 0 3 0 3 9			
物理実験		1 0 3 0 2 9		
化学Ⅰ		1 0 3 0 2 7		
化学Ⅱ			1 0 3 0 4 4	
化学Ⅲ	1 0 3 0 1 8			
化学実験	1 0 3 0 3 0			
生物学	1 0 3 0 3 1			
地学			1 0 3 0 3 2	
総合科目D	1 0 4 0 1 0	1 0 4 0 1 1	1 0 4 0 1 2	
総合科目O	1 0 4 0 1 3	1 0 4 0 1 4	1 0 4 0 1 5	
総合科目P	1 0 4 0 1 6	1 0 4 0 1 7	1 0 4 0 1 8	
総合科目Q	1 0 4 0 1 9	1 0 4 0 2 0	1 0 4 0 2 1	

区分	必・選の別	授業科目	単位数	講時数（75分を1講時とする）															
				1年次			2年次			3年次			4年次						
				1学期	2学期	3学期	1学期	2学期	3学期	1学期	2学期	3学期	1学期	2学期	3学期				
外国語分野	必	英語Ⅰ	3	2	2	2													
	選	英語Ⅱ	3				2	2	2										
	選	英語Ⅲ	3								2	2	2						

〔備考〕講時数に（ ）を付した科目は、複数の年次にまたがって開講している。

授 業 科 目		科 目 コ ー ド			備 考
		1 学 期	2 学 期	3 学 期	
英語 I	A1	105101	105102	105103	
	A2	105104	105105	105106	
	B1	105107	105108	105109	
	B2	105110	105111	105112	
	C1	105113	105114	105115	
	C2	105116	105117	105118	
英語 II	A1	105201	105202	105203	
	A2	105204	105205	105206	
	B1	105207	105208	105209	
	B2	105210	105211	105212	
	C1	105213	105214	105215	
	C2	105216	105217	105218	
英語 III	A1	105301	105302	105303	
	A2	105304	105305	105306	
	B1	105307	105308	105309	
	B2	105310	105311	105312	
	C1	105313	105314	105315	
	C2	105316	105317	105318	
	D1	105319	105320	105321	
	D2	105322	105323	105324	
	E1	105325	105326	105327	
	E2	105328	105329	105330	
	F1	105331	105332	105333	
	F2	105334	105335	105336	
	G1	105337	105338	105339	
	G2	105340	105341	105342	
	H1	105352	105353	105354	
	H2	105355	105356	105357	
	I1	105358	105359	105360	
	I2	105361	105362	105363	

区分	必・選の別	授業科目	単位数	講時数（75分を1講時とする）											
				1年次			2年次			3年次			4年次		
				1学期	2学期	3学期	1学期	2学期	3学期	1学期	2学期	3学期	1学期	2学期	3学期
外国語	選	英語Ⅳ	2										2	2	
	選	英語ⅠR	1		1	1									
	選	英語ⅡR	1				1	1							
	選	英語ⅢR	1							1	1				
	選	英語ⅣR	0.5											1	
	選	ドイツ語Ⅰ	1.5				3								
	選	ドイツ語Ⅱ	1.5					3							
	選	ドイツ語Ⅲ	3						2	2	2				
	選	ドイツ語Ⅳ	2										2	2	
	選	フランス語Ⅰ	1.5				3								
分野	選	フランス語Ⅱ	1.5					3							
	選	フランス語Ⅲ	1.5						1	1	1				
	選	フランス語Ⅳ	1										1	1	
	選	中国語	1.5							1	1	1			

〔備考〕講時数に（ ）を付した科目は、複数の年次にまたがって開講している。

授 業 科 目		科 目 コ ー ド			備 考
		1 学 期	2 学 期	3 学 期	
英語Ⅳ	A1	105401	105402		
	A2	105403	105404		
	B1	105405	105406		
	B2	105407	105408		
	C1	105409	105410		
	C2	105411	105412		
	D1	105413	105414		
	D2	105415	105416		
	E1	105417	105418		
	E2	105419	105420		
英語ⅠR			105120	105121	
英語ⅡR			105220	105221	
英語ⅢR	A		105344	105345	
	B		105347	105348	
	C		105350	105351	
英語ⅣR			105430		
ドイツ語Ⅰ			105501		
ドイツ語Ⅱ				105502	
ドイツ語Ⅲ		105503	105504	105505	
ドイツ語Ⅳ		105506	105507		
フランス語Ⅰ			105519		
フランス語Ⅱ				105520	
フランス語Ⅲ	A	105521	105522	105523	
	B	105524	105525	105526	
	C	105527	105528	105529	
フランス語Ⅳ		105530	105531		
中国語		105532	105533	105534	

区分	必・選の別	授業科目	単位数	講時数(75分を1講時とする)													
				1年次			2年次			3年次			4年次				
				1学期	2学期	3学期	1学期	2学期	3学期	1学期	2学期	3学期	1学期	2学期	3学期		
保健体育	必	保健体育理論	2	1	1												
	必	保健体育実技Ⅰ	1	3													
	必	保健体育実技Ⅱ	1				3										
	選	保健体育実技Ⅲ	1							3							
	必	保健体育実技Ⅳ	1	3													
	必	保健体育実技Ⅴ	1				3										
	選	保健体育実技Ⅵ	1							3							
日本語等	選	日本語Ⅰ	1.5	本年度開講しない													
	選	日本語Ⅱ	1.5	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	日本語Ⅲ	1.5	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	日本語Ⅳ	1.5	本年度開講しない													
	選	日本語Ⅴ	1.5	(3)			(3)			(3)							
	選	日本語Ⅵ	1.5	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	日本語Ⅶ	1.5	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	日本語Ⅷ	1.5	本年度開講しない													
	選	日本語Ⅸ	1.5	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	日本語Ⅹ	1.5	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	日本語Ⅺ	1.5	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	日本語Ⅻ	1.5	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
	選	日本事情	3	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	

[備考] 講時数に()を付した科目は、複数の年次にまたがって開講している。

授 業 科 目	科 目 コ ー ド			備 考
	1 学 期	2 学 期	3 学 期	
保健体育理論	106001	106002		
保健体育実技Ⅰ	106004			
保健体育実技Ⅱ	106005			
保健体育実技Ⅲ	106006			
保健体育実技Ⅳ	106007			
保健体育実技Ⅴ	106008			
保健体育実技Ⅵ	106009			
日本語Ⅰ				
日本語Ⅱ	107016	107017	107018	
日本語Ⅲ	107019	107020	107021	
日本語Ⅳ				
日本語Ⅴ	107043			
日本語Ⅵ	107028	107029	107030	
日本語Ⅶ	107031	107032	107033	
日本語Ⅷ				
日本語Ⅸ	107040	107041	107042	
日本語Ⅹ	107044	107045	107046	
日本語Ⅺ	107047	107048	107049	
日本語Ⅻ	107050	107051	107052	
日本事情	107034	107035	107036	

3 専門教育科目
エネルギー工学課程第1年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考	
			1 年 次					2 年 次
			1 学 期	2 学 期	3 学 期			
必 修	機械製図	2		6		111023		
必 修	工作実習	3		9		111031		
必 修	数学Ⅲ	3			4	111032		
必 修	数学Ⅳ	3			4	111033		
必 修	工学実験	3			9	111009		
必 修	設計製図Ⅰ	2			6	111034		
必 修	設計製図Ⅱ	1			3	111035		
選 択Ⅰ	一般情報処理Ⅰ	3	4			112158		
選 択Ⅰ	一般情報処理Ⅱ	2			2	112159		
選 択Ⅰ	図学Ⅰ	1	1			112111		
選 択Ⅰ	図学演習Ⅰ	0.5	1			112112		
選 択Ⅰ	電気回路論ⅠA	2		2		112175		
選 択Ⅰ	電気回路論ⅠB	2			2	112176		
選 択Ⅰ	工業熱力学	3			3	112182		
選 択Ⅰ	水力学	3			3	112183		
選 択Ⅰ	材料力学Ⅰ	3			4	112184		
選 択Ⅰ	材料力学Ⅱ	2			2	112185		
選 択Ⅰ	電子回路Ⅰ	2			2	112177		
選 択Ⅰ	機械力学	2			2	112186		
選 択Ⅱ	エネルギー工学概論	1	1			112075		
選 択Ⅱ	生産システム工学概論	1		1		112076		
選 択Ⅱ	電気・電子工学概論	1			1	112170		
選 択Ⅱ	情報工学概論	1		1		112171		
選 択Ⅱ	物質工学概論	1			1	112172		
選 択Ⅱ	建設工学概論	1		1		112173		
選 択Ⅱ	知識情報工学概論	1	1			112174		
選 択Ⅱ	機械工作法Ⅰ	1	1			112126		
選 択Ⅱ	機械工作法Ⅱ	1			1	112127		
選 択Ⅱ	機構学	1			1	112125		
選 択Ⅱ	機械要素	2			2	112064		
選 択Ⅱ	材料工学概論	1			1	112179		

エネルギー工学課程第3年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科目コード	備 考	
			3年次					4 年 次
			1 学 期	2 学 期	3 学 期			
必 修	エネルギー工学実験	2	6			111037		
必 修	特別研究	4			12	111030		
必 修	実務訓練	8				111027		
選択Ⅰ	電子・情報工学概論	2			2	112086	14単位以上 修得すること 38単位以上 修得すること	
選択Ⅰ	熱力学AⅠ	2	2			112187		
選択Ⅰ	熱力学AⅡ	1		1		112155		
選択Ⅰ	熱物質移動Ⅰ	2		2		112188		
選択Ⅰ	流体力学Ⅰ	2	2			112133		
選択Ⅰ	流体力学Ⅱ	2			2	112189		
選択Ⅰ	連続体力学Ⅰ	2		2		112190		
選択Ⅰ	連続体力学Ⅱ	1			1	112157		
選択Ⅰ	計測工学	2		2		112192		
選択Ⅰ	制御工学AⅠ	2	2			112163		
選択Ⅰ	制御工学AⅡ	1			1	112164		
選択Ⅰ	数値解析法	2		2		112191		
選択Ⅱ	機械設計Ⅰ	1	集中講義			112068		
選択Ⅱ	機械設計Ⅱ	1			1	112069		
選択Ⅱ	熱物質移動Ⅱ	1		1		112040		
選択Ⅱ	エネルギー論	1	1			112136		
選択Ⅱ	弾性力学	2	2			112089		
選択Ⅱ	振動工学Ⅰ	2			2	112137		
選択Ⅱ	金属材料学Ⅰ	1			1	112151		
選択Ⅱ	金属材料学Ⅱ	1			1	112152		
選択Ⅱ	生産工学	1			1	112165		
選択Ⅱ	燃焼工学	2			2	112095		
選択Ⅱ	材料解析法	1			1	112118		
選択Ⅱ	精密加工学	2			2	112166		
選択Ⅱ	熱機関	1			1	112142		
選択Ⅱ	冷凍・空気調和	1			1	112143		
選択Ⅱ	流体機械	2			2	112028		
選択Ⅱ	材料強度学	2			2	112103		
選択Ⅱ	システム解析基礎論Ⅰ	1			1	112167		
選択Ⅱ	システム解析基礎論Ⅱ	1			1	112168		
選択Ⅱ	計画数学	1			1	112181		
選択Ⅱ	電子機械制御	2			2	112144		
選択Ⅱ	振動工学Ⅱ	1			1	112145		
選択Ⅱ	電気機器概論	2			2	112153		
選択Ⅱ	原子力工学概論	2			2	112072		
選択Ⅱ	自動車工学	1			1	112105		
選択Ⅱ	化学工学	2			2	112107		
選択Ⅱ	表面工学	2			2	112108		
選択Ⅱ	エネルギー工学特別講義	1			1	112169		

生産システム工学課程第1年次

必・選の別	授業科目	単位数	講時数			科目コード	備考	
			1年次					2年次
			1学期	2学期	3学期			
必修	生産システム工学序論	1	1			121024		
必修	生産システム工学概論	1		1		121036		
必修	工作実習	3		9		121025		
必修	機械製図	2		6		121026		
必修	設計製図Ⅰ	2			6	121033		
必修	工学実験	3			9	121009		
選択Ⅰ	エネルギー工学概論	1	1			122075		
選択Ⅰ	電気・電子工学概論	1			1	122076		
選択Ⅰ	情報工学概論	1		1		122077		
選択Ⅰ	物質工学概論	1			1	122190		
選択Ⅰ	建設工学概論	1		1		122191		
選択Ⅰ	知識情報工学概論	1	1			122171		
選択Ⅰ	電気回路論ⅠA	2		2		122192		
選択Ⅰ	電気回路論ⅠB	2			2	122193		
選択Ⅰ	電子回路Ⅰ	2			2	122194		
選択Ⅰ	一般情報処理Ⅰ	3	4			122165		
選択Ⅰ	一般情報処理Ⅱ	2			2	122166		
選択Ⅱ	数学Ⅲ	3			4	122055		
選択Ⅱ	数学Ⅳ	3			4	122056		
選択Ⅱ	図学Ⅰ	1	1			122113		
選択Ⅱ	図学演習Ⅰ	0.5	1			122114		
選択Ⅱ	図学Ⅱ	1		1		122115		
選択Ⅱ	図学演習Ⅱ	0.5		1		122116		
選択Ⅱ	機械工作法Ⅰ	1	1			122140		
選択Ⅱ	機械工作法Ⅱ	1			1	122141		
選択Ⅱ	機構学	1			1	122142		
選択Ⅱ	機械要素	2			2	122063		
選択Ⅱ	材料工学概論	1			1	122195		
選択Ⅱ	工学解析演習	1			2	122174		
選択Ⅱ	水力学	3			3	122197		
選択Ⅱ	材料力学Ⅰ	3			4	122198		
選択Ⅱ	材料力学Ⅱ	2			2	122199		
選択Ⅱ	機械力学	2			2	122200		

生産システム工学課程第3年次

必・選の別	授業科目	単位数	講時数			科目コード	備考	
			3年次					4年次
			1学期	2学期	3学期			
必修	生産システム工学実験Ⅰ	2	6			121034		
必修	生産システム工学実験Ⅱ	1			3	121035		
必修	生産システム工学演習	1.5	3			121037		
必修	特別研究	4			12	121038		

必修	実務訓練	8					1 2 1 0 2 9
選択Ⅱ	材料力学Ⅰ	3	4				1 2 2 1 9 8
選択Ⅲ	電算機プログラミング	2	3				1 2 2 1 7 5
選択Ⅲ	機械設計演習	1. 5	本年度開講せず				
選択Ⅲ	電子機械制御	2			2		1 2 2 1 5 9
選択Ⅲ	電子・情報工学概論	2			2		1 2 2 0 9 2
選択Ⅲ	数理統計学	1	集中講義				1 2 2 1 7 0
選択Ⅳ	熱力学B	1	1				1 2 2 2 0 1
選択Ⅳ	製錬工学	1				1	1 2 2 1 7 6
選択Ⅳ	金属化学	1		1			1 2 2 1 7 7
選択Ⅳ	機械材料基礎論Ⅰ	1	1				1 2 2 1 7 8
選択Ⅳ	機械材料基礎論Ⅱ	1		1			1 2 2 1 4 7
選択Ⅳ	金属材料学Ⅰ	1			1		1 2 2 1 6 0
選択Ⅳ	金属材料学Ⅱ	1			1		1 2 2 1 6 1
選択Ⅳ	材料解析法	1				1	1 2 2 1 3 3
選択Ⅳ	材料保証学	1	1				1 2 2 1 7 9
選択Ⅳ	熱物質移動Ⅰ	2		2			1 2 2 2 0 2
選択Ⅳ	プロセス解析Ⅰ	1			1		1 2 2 2 0 3
選択Ⅳ	プロセス解析Ⅱ	1				1	1 2 2 2 0 4
選択Ⅳ	塑性加工学	2		2			1 2 2 1 0 0
選択Ⅳ	接合加工学	2		2			1 2 2 1 8 2
選択Ⅳ	粉体加工学	1				1	1 2 2 1 8 3
選択Ⅳ	精密加工学	2				2	1 2 2 1 8 4
選択Ⅳ	機械設計Ⅰ	1	集中講義				1 2 2 0 6 7
選択Ⅳ	機械設計Ⅱ	1			1		1 2 2 0 6 8
選択Ⅳ	振動工学Ⅰ	2			2		1 2 2 1 5 4
選択Ⅳ	振動工学Ⅱ	1				1	1 2 2 1 5 5
選択Ⅳ	計測システム	2	2				1 2 2 1 8 5
選択Ⅳ	システム解析基礎論Ⅰ	1	1				1 2 2 1 8 6
選択Ⅳ	システム解析基礎論Ⅱ	1				1	1 2 2 1 8 7
選択Ⅳ	制御工学BⅠ	1			1		1 2 2 2 0 5
選択Ⅳ	制御工学BⅡ	1				1	1 2 2 2 0 6
選択Ⅳ	制御機器概論	1				1	1 2 2 1 2 1
選択Ⅳ	計画数学	1		1			1 2 2 1 9 6
選択Ⅳ	生産工学	1				1	1 2 2 1 8 9
選択Ⅳ	生産システム工学特別講義Ⅰ	1				1	1 2 2 1 3 4
選択Ⅳ	生産システム工学特別講義Ⅱ	1				1	1 2 2 1 3 5
選択Ⅳ	生産システム工学特別講義Ⅲ	1				1	1 2 2 1 6 4
選択Ⅴ	流体力学Ⅰ	2	2				1 2 2 1 5 6
選択Ⅴ	流体機械	2				2	1 2 2 0 2 8
選択Ⅴ	熱機関	1				1	1 2 2 1 5 8
選択Ⅴ	表面工学	2				2	1 2 2 1 1 2
選択Ⅴ	材料強度学	2				2	1 2 2 1 0 8
選択Ⅴ	化学工学	2				2	1 2 2 1 2 3
選択Ⅴ	原子力工学概論	2				2	1 2 2 0 7 2
選択Ⅴ	自動車工学	1				1	1 2 2 1 1 1

電気・電子工学課程第1年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考
			1 年 次		2 年 次		
			1 学 期	2 学 期			
必 修	一般情報処理 I	3	4			131070	
必 修	電磁気学 I	2		2		131076	
必 修	電磁気学 II	2			2	131077	
必 修	電磁気学 III	2			2	131078	
必 修	電気回路論 I A	2		2		131079	
必 修	電気回路論 I B	2			2	131080	
必 修	電気回路論 II	2			2	131081	
必 修	電気回路論 III	2			2	131082	
必 修	電子回路 I	2			2	131083	
必 修	電子回路 II	2			2	131084	
必 修	論理回路論	2			2	131054	
必 修	数学 III	3			4	131085	
必 修	数学 IV	3			4	131086	
必 修	電気・電子工学基礎実験	3			9	131087	
選 択	エネルギー工学概論	1	1			132054	
選 択	生産システム工学概論	1		1		132055	
選 択	電気・電子工学概論	1			1	132056	
選 択	情報工学概論	1		1		132057	
選 択	物質工学概論	1			1	132058	
選 択	建設工学概論	1		1		132059	
選 択	知識情報工学概論	1	1			132084	
選 択	一般情報処理 II	2			2	132080	
選 択	工作実習	3	9			132004	
選 択	図学 I	1	1			132065	
選 択	図学演習 I	0.5	1			132066	
選 択	図学 II	1		1		132067	
選 択	図学演習 II	0.5		1		132068	
選 択	電気計測	2			2	132085	
選 択	通信工学概論	2			2	132086	
選 択	システム基礎論	2			2	132087	
選 択	電力工学 I	2			2	132008	
選 択	電気機械工学 I	2			2	132011	
選 択	電気機械工学 II	2			2	132012	
選 択	工場管理	1			1	132044	
選 択	電気法規	1			1	132045	

電気・電子工学課程第3年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考
			3 年 次		4 年 次		
			1 学 期	2 学 期			
必 修	電気数学 I	2	2			131088	
必 修	電気数学 II	2		2		131089	

必修	電磁気学Ⅳ	2	2			131090	
必修	電磁気学Ⅴ	2		2		131091	
必修	電気回路論Ⅳ	2	2			131092	
必修	電子回路Ⅲ	2		2		131093	
必修	電子回路Ⅳ	2			2	131094	
必修	電気物性基礎論Ⅰ	2		2		131059	
必修	固体電子工学Ⅰ	2			2	131095	
必修	電気・電子工学実験Ⅰ	4		12		131074	
必修	電気・電子工学実験Ⅱ	2			6	131075	
必修	特別実験	4			12	131039	
必修	実務訓練	8				131053	
選択	通信システム	2			2	132069	
選択	電磁気学Ⅵ	2			2	132088	
選択	情報理論	2		2		132089	
選択	電気物性基礎論Ⅱ	2			2	132090	
選択	数値解析	2			2	132050	
選択	計算機構成論Ⅰ	2		2		132091	
選択	システム・プログラム論	2			2	132070	
選択	プログラム構成法	2	2			132092	
選択	信号処理論	2			2	132071	
選択	電力工学Ⅱ	2			2	132009	
選択	高電圧工学	2			2	132010	
選択	固体電子工学Ⅱ	2			2	132093	
選択	電気材料論	2			2	132094	
選択	電磁波工学	2			2	132061	
選択	レーザー工学	2			2	132015	
選択	電気機器設計法及び製図	2			2	132016	
選択	電離気体論	2			2	132017	
選択	エネルギー変換工学	2			2	132072	
選択	信頼性工学	2			2	132095	
選択	制御工学	2			2	132081	
選択	原子力工学	2		本年度開講せず			
選択	計算基礎論	2			2	132073	
選択	論理回路設計	2			2	132026	
選択	半導体工学Ⅰ	2			2	132097	
選択	半導体工学Ⅱ	2			2	132098	
選択	情報交換工学	2			2	132074	
選択	データ構造論	2		2		132075	
選択	言語処理系論	2			2	132076	
選択	電気・電子工学特別講義Ⅰ	1			1	132099	
選択	電気・電子工学特別講義Ⅱ	1			1	132100	
選択	工場管理	1			1	132044	
選択	電気法規	1			1	132045	
選択	電波法規	1			1	132046	

情報工学課程第1年次

必・選の別	授業科目	単位数	講時数			科目コード	備考	
			1年次					2年次
			1学期	2学期	3学期			
必修	一般情報処理 I	3	4			141070		
必修	電磁気学 I	2			2	141081		
必修	電磁気学 II	2			2	141082		
必修	電磁気学 III	2			2	141083		
必修	電気回路論 I A	2		2		141084		
必修	電気回路論 I B	2			2	141085		
必修	電気回路論 II	2			2	141086		
必修	電気回路論 III	2			2	141087		
必修	電子回路 I	2			2	141088		
必修	電子回路 II	2			2	141089		
必修	論理回路 I	2			2	141073		
必修	数学 III	3			4	141090		
必修	数学 IV	3			4	141091		
必修	情報工学基礎実験	3			9	141092		
選択	エネルギー工学概論	1	1			142057		
選択	生産システム工学概論	1		1		142058		
選択	電気・電子工学概論	1			1	142059		
選択	情報工学概論	1		1		142060		
選択	物質工学概論	1			1	142061		
選択	建設工学概論	1		1		142062		
選択	知識情報工学概論	1	1			142087		
選択	一般情報処理 II	2			2	142083		
選択	工作実習	3		9		142004		
選択	図学 I	1	1			142069		
選択	図学演習 I	0.5	1			142070		
選択	図学 II	1		1		142071		
選択	図学演習 II	0.5		1		142072		
選択	電気計測	2			2	142088		
選択	通信工学概論	2			2	142089		
選択	電力工学 I	2			2	142009		
選択	電気機械工学 I	2			2	142012		
選択	電気機械工学 II	2			2	142013		
選択	計算機構成論 I	2			2	142090		
選択	システム基礎論	2			2	142091		
選択	工場管理	1			1	142044		
選択	電気法規	1			1	142045		

情報工学課程第3年次

必・選の別	授業科目	単位数	講時数			科目コード	備考	
			3年次					4年次
			1学期	2学期	3学期			
必修	情報数学 I	2	2			141093		

必修	論理回路Ⅱ	2	2				141094
必修	データ構造論	2		2			141064
必修	情報工学実験Ⅰ	4		12			141079
必修	情報工学実験Ⅱ	2				6	141080
必修	特別実験	4				12	141039
必修	実務訓練	8					141053
選択	情報数学Ⅱ	2		2			142092
選択	通信システム	2				2	142093
選択	電磁気学Ⅳ	2	2				142094
選択	電磁気学Ⅴ	2		2			142095
選択	電磁気学Ⅵ	2			2		142096
選択	線形システム論	2	本年度開講せず				
選択	電子回路Ⅲ	2	本年度開講せず				
選択	情報理論	2		2			142099
選択	電気物性基礎論Ⅰ	2		2			142100
選択	電気物性基礎論Ⅱ	2			2		142051
選択	数値解析	2				2	142064
選択	計算機構成論Ⅰ	2		2			142090
選択	計算機構成論Ⅱ	2	本年度開講せず				
選択	システム・プログラム論	2				2	142102
選択	プログラム構成法	2	2				142103
選択	信号処理論	2				2	142104
選択	電力工学Ⅱ	2				2	142010
選択	固体電子工学Ⅰ	2			2		142105
選択	電磁波工学	2				2	142065
選択	エネルギー変換工学	2				2	142022
選択	信頼性工学	2				2	142106
選択	制御工学	2				2	142084
選択	計算基礎論	2				2	142076
選択	論理回路設計	2				2	142053
選択	半導体工学Ⅰ	2				2	142107
選択	半導体工学Ⅱ	2				2	142108
選択	情報交換工学	2				2	142077
選択	言語処理系論	2			2		142078
選択	情報工学特別講義Ⅰ	1				1	142109
選択	情報工学特別講義Ⅱ	1				1	142110
選択	工場管理	1				1	142044
選択	電気法規	1				1	142045
選択	電波法規	1				1	142046
選択	形式言語論	2		2			142111
選択	論理数学	2			2		142112
選択	知識工学	2			2		142113
選択	一般システム論	2			2		142114
選択	パターン認識・学習理論	2				2	142115
選択	神経生理工学	2				2	142116
選択	神経数理工学	2				2	142117

物質工学課程第1年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			2 年 次	科 目 コ ー ド	備 考
			1 年 次					
			1 学 期	2 学 期	3 学 期			
必 修	工作実習	3	9				151051	
必 修	物理化学Ⅰ	1.5	2				151058	
必 修	物理化学Ⅱ	1.5				2	151059	
必 修	有機化学Ⅰ	1.5		2			151060	
必 修	有機化学Ⅱ	1.5				2	151061	
必 修	無機化学Ⅰ	1.5		2			151062	
必 修	無機化学Ⅱ	1.5				2	151063	
必 修	分析化学Ⅰ	1.5				2	151064	
必 修	分析化学Ⅱ	1.5				2	151065	
必 修	物質工学演習Ⅰ	1.5	3				151066	
必 修	物質工学演習Ⅱ	1.5				3	151067	
必 修	物質工学基礎実験Ⅰ	2				6	151068	
必 修	物質工学基礎実験Ⅱ	2				6	151069	
必 修	物質工学基礎実験Ⅲ	2				6	151070	
選 択	エネルギー工学概論	1	1				152048	
選 択	生産システム工学概論	1		1			152049	
選 択	電気・電子工学概論	1				1	152050	
選 択	情報工学概論	1		1			152051	
選 択	物質工学概論	1				1	152052	
選 択	建設工学概論	1		1			152053	
選 択	知識情報工学概論	1	1				152082	
選 択	一般情報処理Ⅰ	3	4				152078	
選 択	一般情報処理Ⅱ	2				2	152079	
選 択	数学Ⅲ	3				4	152006	
選 択	数学Ⅳ	3				4	152007	
選 択	図学Ⅰ	1	1				152062	
選 択	図学演習Ⅰ	0.5	1				152063	
選 択	図学Ⅱ	1		1			152064	
選 択	図学演習Ⅱ	0.5		1			152065	

物質工学課程第3年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			4 年 次	科 目 コ ー ド	備 考
			3 年 次					
			1 学 期	2 学 期	3 学 期			
必 修	化学安全学	1	集中講義				151035	
必 修	物質工学演習Ⅲ	2	4				151053	
必 修	物質工学実験	4	12				151054	
必 修	物質工学演習Ⅳ	3				6	151049	
必 修	物理化学Ⅲ	1	1				151073	
必 修	物理化学Ⅳ	1		1			151074	
必 修	有機化学Ⅲ	1	1				151075	
必 修	有機化学Ⅳ	1		1			151076	

必修	無機化学Ⅲ	1	1			151077	
必修	無機化学Ⅳ	1		1		151078	
必修	分析化学Ⅲ	1	1			151079	
必修	分析化学Ⅳ	1		1		151080	
必修	生化学Ⅰ	1	1			151085	
必修	生化学Ⅱ	1		1		151086	
必修	物質工学卒業研究Ⅰ	4			12	151071	
必修	物質工学卒業研究Ⅱ	8				24	151072
必修	実務訓練	8					151055
選択	物理化学Ⅴ	1			1		152083
選択	応用物理化学Ⅰ	1			1		152084
選択	応用物理化学Ⅱ	1				1	152085
選択	応用物理化学Ⅲ	1				1	152086
選択	有機化学Ⅴ	1			1		152087
選択	応用有機化学Ⅰ	1		1			152088
選択	応用有機化学Ⅱ	1				1	152089
選択	応用有機化学Ⅲ	1				1	152090
選択	無機化学Ⅴ	1			1		152091
選択	応用無機化学Ⅰ	1			1		152092
選択	応用無機化学Ⅱ	1				1	152093
選択	応用無機化学Ⅲ	1				1	152094
選択	分析化学Ⅴ	1			1		152095
選択	応用分析化学Ⅰ	1		1			152096
選択	応用分析化学Ⅱ	1				1	152097
選択	応用分析化学Ⅲ	1				1	152098
選択	材料科学Ⅰ	1				1	152099
選択	材料科学Ⅱ	1				1	152100
選択	材料科学Ⅲ	1				1	152101
選択	生化学Ⅲ	1			1		152109
選択	物質科学Ⅰ	1				1	152103
選択	物質科学Ⅱ	1	1				152104
選択	物質科学Ⅲ	1				1	152105
選択	物質科学Ⅳ	1				1	152106
選択	物質科学Ⅴ	1				1	152107
選択	物質工学特別講義Ⅰ	0.5				½	152058
選択	物質工学特別講義Ⅱ	0.5				½	152059
選択	物質工学特別講義Ⅲ	0.5				½	152060
選択	物質工学特別講義Ⅳ	0.5			集中講義		152110
選択	物質工学特別講義Ⅴ	0.5			集中講義		152111
選択	物質工学特別講義Ⅵ	0.5			集中講義		152112
選択	物質工学特別講義Ⅶ	0.5			集中講義		152113

建設工学課程第1年次

必・選の別	授業科目	単位数	講時数			科目コード	備考	
			1年次					2年次
			1学期	2学期	3学期			
必修	建設設計演習Ⅰ	3	6			161026		
必修	構造学序論	2	2			161066		
必修	構造力学Ⅰ・同演習	2.5	3			161067		
必修	数学Ⅲ	3			4	161032		
必修	数学Ⅳ	3			4	161033		
必修	建設設計演習Ⅱ	4			8	161004		
必修	測量学Ⅰ・同実習	3			5	161041		
必修	構造力学Ⅱ・同演習	2.5			3	161068		
必修	計画学序論	2			2	161069		
必修	環境学序論	2			2	161070		
必修	建設物理学	2			2	161071		
必修	建設生産工学	1			1	161045		
選択	エネルギー工学概論	1	1			162034		
選択	生産システム工学概論	1		1		162035		
選択	電気・電子工学概論	1			1	162036		
選択	情報工学概論	1		1		162037		
選択	物質工学概論	1			1	162038		
選択	建設工学概論	1		1		162039		
選択	知識情報工学概論	1	1			162097		
選択	一般情報処理Ⅰ	3	4			162095		
選択	工作実習	3	9			162003		
選択	図学Ⅰ	1	1			162052		
選択	図学演習Ⅰ	0.5	1			162053		
選択	図学Ⅱ	1		1		162054		
選択	図学演習Ⅱ	0.5		1		162055		
選択	一般情報処理Ⅱ	2			2	162096		
選択	造形演習	2			4	162007		

建設工学課程第3年次

必・選の別	授業科目	単位数	講時数			科目コード	備考	
			3年次					4年次
			1学期	2学期	3学期			
必修	構造力学Ⅲ・同演習	1.5	2			161072		
必修	鉄筋コンクリート構造	1	1			161073		
必修	土質工学Ⅰ	1	1			161074		
必修	構造計画法	1			1	161075		
必修	建築環境工学Ⅰ	2	2			161076		
必修	建設水工学	1		1		161077		
必修	水理学	1	1			161078		
必修	衛生工学Ⅰ	1		1		161079		
必修	大気環境工学Ⅰ	1	1			161080		
必修	都市地域計画	1	1			161051		

必修	都市地域史	1	1			161052	
必修	地区計画	1		1		161053	
必修	建築計画	1		1		161058	
必修	住宅計画	1			1	161059	
必修	建設設計演習Ⅲ	3	6			161056	
必修	リアリティ・アナリシス	1			1	161057	
必修	建設工学特別演習	6				12	161018
必修	実務訓練	8					161040
選択	建設施工	1				1	162098
選択	RC・PC構造学・同演習	1.5				2	162099
選択	土質工学Ⅱ・同演習	1.5		2			162064
選択	建築環境工学Ⅰ演習	1		2			162100
選択	建築設備	1			1		162066
選択	建設水工学演習	0.5		1			162101
選択	水理学演習	0.5	1				162102
選択	衛生工学Ⅰ演習	0.5		1			162103
選択	大気環境工学Ⅰ演習	0.5		1			162104
選択	都市計画演習	1			2		162068
選択	日本建設史	2		2			162087
選択	西洋建設史	2			2		162088
選択	地区計画・同演習	1.5				2	162073
選択	建築計画・同演習	1.5				2	162089
選択	住宅計画・同演習	1.5				2	162090
選択	建設設計演習Ⅳ	1			2		162079
選択	構造設計演習	0.5			1		162105
選択	構造解析法	2				2	162080
選択	交通工学・同演習	1.5				2	162081
選択	測量学Ⅱ・同演習	3	2			2	162056
選択	意匠設計	2	2				162013
選択	地震工学	2				2	162106
選択	木質構造	2				2	162107
選択	鋼構造学・同演習	1.5				2	162083
選択	構造解析演習	0.5				1	162108
選択	建設流体工学Ⅰ・同演習	1.5				2	162091
選択	建設流体工学Ⅱ・同演習	1.5				2	162092
選択	衛生工学Ⅱ・同演習	1.5				2	162093
選択	大気環境工学Ⅱ・同演習	1.5				2	162094
選択	建築環境工学Ⅱ・同演習	3				4	162020
選択	土木工学演習	1			2		162085
選択	建設設計演習Ⅴ	1				2	162086
選択	建設法規	1				1	162109

知識情報工学課程第1年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考	
			1 年 次					2 年 次
			1 学 期	2 学 期	3 学 期			
必 修	一般情報処理 I	3	4			171002		
必 修	数学Ⅲ	3			4	171017		
必 修	数学Ⅳ	3				4	171019	
必 修	論理回路	2				2	171004	
必 修	計画情報数学	2				2	171025	
必 修	知識情報工学基礎実験	2				6	171008	
選 択	エネルギー工学概論	1	1				172001	
選 択	生産システム工学概論	1		1			172002	
選 択	電気・電子工学概論	1			1		172003	
選 択	情報工学概論	1		1			172004	
選 択	物質工学概論	1			1		172005	
選 択	建設工学概論	1		1			172006	
選 択	知識情報工学概論	1	1				172067	
選 択	工作実習	3		9			172007	
選 択	コンピュータ図学Ⅰ	1	1				172008	
選 択	コンピュータ図学演習Ⅰ	0.5	1				172009	
選 択	図学Ⅱ	1		1			172010	
選 択	図学演習Ⅱ	0.5		1			172011	
選 択	電気回路論ⅠA	2		2			172068	
選 択	電気回路論ⅠB	2			2		172069	
選 択	電気回路論Ⅱ	2				2	172070	
選 択	電気回路論Ⅲ	2				2	172071	
選 択	システム基礎論	2				2	172072	
選 択	電子回路Ⅰ	2				2	172073	
選 択	電子回路Ⅱ	2				2	172074	
選 択	一般情報処理Ⅱ	2				2	172075	
選 択	機構学	1				1	172076	
選 択	機械要素	2				2	172077	
選 択	経済データ分析	2				2	172013	
選 択	経営意志決定論	2				2	172014	

知識情報工学課程第3年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			4 年 次	科 目 コ ー ド	備 考
			3 年 次					
			1 学 期	2 学 期	3 学 期			
必 修	知識情報工学実験	4	12				171009	
必 修	基礎数学	2	2				171020	
必 修	プログラミングⅠ	1.5	3				171021	
必 修	プログラミングⅡ	1.5		3			171022	
必 修	論理数学	2	2				171012	
必 修	情報数学	2		2			171013	
必 修	アルゴリズム・データ構造Ⅰ	2	2				171023	
必 修	計算機構成論Ⅰ	2		2			171005	
必 修	特別研究	4				12	171015	
必 修	実務訓練	8					171016	
選 択	離散数学	2			2		172016	
選 択	アルゴリズム・データ構造Ⅱ	2			2		172089	
選 択	形式言語論	2				2	172020	
選 択	知識工学	2				2	172021	
選 択	一般システム論	2			2		172022	
選 択	情報理論	2				2	172024	
選 択	オペレーティングシステム	2				2	172079	
選 択	数値解析学	2				2	172027	
選 択	計算基礎論	2				2	172080	
選 択	情報組織論	1				1	172090	
選 択	パターン認識・学習理論	2				2	172031	
選 択	分子構造論	2				2	172081	
選 択	分子情報システム論	2				2	172082	
選 択	化学情報学	2	2				172039	
選 択	分子理論	2				2	172083	
選 択	有機分子設計論	2				2	172042	
選 択	制御工学B	2				2	172046	
選 択	神経数理工学	2				2	172084	
選 択	生体情報工学	2		2			172085	
選 択	神経生理工学	2				2	172050	
選 択	電子機械制御	2				2	172051	
選 択	公共政策システム論	2				2	172059	
選 択	都市システム解析	2				2	172060	
選 択	産業構造論	2		2			172065	
選 択	地域システム解析	1				1	172086	
選 択	オペレーションズ・リサーチ	2				2	172087	
選 択	無機材料設計論	2				2	172088	

エネルギー工学課程第2年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考
			1 年 次	2 年 次			
				1 学 期	2 学 期		
必 修	機械製図	2	6			1 1 1 0 2 3	
必 修	工作実習	3	9			1 1 1 0 3 1	
必 修	数学Ⅲ	3	4			1 1 1 0 3 2	
必 修	数学Ⅳ	3		4		1 1 1 0 3 3	
必 修	工学実験	3		9		1 1 1 0 0 9	
必 修	設計製図Ⅰ	2		6		1 1 1 0 3 4	
必 修	設計製図Ⅱ	1			3	1 1 1 0 3 5	
選 択 Ⅰ	一般情報処理Ⅰ	3	4			1 1 2 1 5 8	
選 択 Ⅰ	一般情報処理Ⅱ	2		2		1 1 2 1 5 9	
選 択 Ⅰ	図学Ⅰ	1	1			1 1 2 1 1 1	
選 択 Ⅰ	図学演習Ⅰ	0.5	1			1 1 2 1 1 2	
選 択 Ⅰ	電気回路論ⅠA	2	2			1 1 2 1 7 5	
選 択 Ⅰ	電気回路論ⅠB	2	2			1 1 2 1 7 6	
選 択 Ⅰ	工業熱力学	3			3	1 1 2 1 8 2	
選 択 Ⅰ	水力学	3		3		1 1 2 1 8 3	
選 択 Ⅰ	材料力学Ⅰ	3		4		1 1 2 1 8 4	
選 択 Ⅰ	材料力学Ⅱ	2			2	1 1 2 1 8 5	
選 択 Ⅰ	電子回路Ⅰ	2		2		1 1 2 1 7 7	
選 択 Ⅰ	機械力学	2			2	1 1 2 1 8 6	
選 択 Ⅱ	エネルギー工学概論	1	1			1 1 2 0 7 5	
選 択 Ⅱ	生産システム工学概論	1	1			1 1 2 0 7 6	
選 択 Ⅱ	電気・電子工学概論	1	1			1 1 2 1 7 0	
選 択 Ⅱ	情報工学概論	1	1			1 1 2 1 7 1	
選 択 Ⅱ	物質工学概論	1	1			1 1 2 1 7 2	
選 択 Ⅱ	建設工学概論	1	1			1 1 2 1 7 3	
選 択 Ⅱ	知識情報工学概論	1	1			1 1 2 1 7 4	
選 択 Ⅱ	機械工作法Ⅰ	1	1			1 1 2 1 2 6	
選 択 Ⅱ	機械工作法Ⅱ	1	1			1 1 2 1 2 7	
選 択 Ⅱ	機構学	1		1		1 1 2 1 2 5	
選 択 Ⅱ	機械要素	2		2		1 1 2 0 6 4	
選 択 Ⅱ	材料工学概論	1		1		1 1 2 1 7 9	

エネルギー工学課程第4年次

必・選の別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考	
			3 年 次	4 年 次				
				1 学 期	2 学 期			3 学 期
必 修	エネルギー工学実験	2	6			111037		
必 修	特別研究	4		12		111030		
必 修	実務訓練	8				111027		
選 択 I	電子・情報工学概論	2	2			112086	14単位以上 修得すること 38単位以上 修得すること	
選 択 I	熱力学AⅠ	2	2			112187		
選 択 I	熱力学AⅡ	1	1			112155		
選 択 I	熱物質移動Ⅰ	2	2			112188		
選 択 I	流体力学Ⅰ	2	2			112133		
選 択 I	流体力学Ⅱ	2	2			112189		
選 択 I	連続体力学Ⅰ	2	2			112190		
選 択 I	連続体力学Ⅱ	1	1			112157		
選 択 I	計測システム	2	2			112180		
選 択 I	制御工学AⅠ	2	2			112163		
選 択 I	制御工学AⅡ	1	1			112164		
選 択 I	数値解析法	2	2			112191		
選 択 II	機械設計Ⅰ	1	1			112068		
選 択 II	機械設計Ⅱ	1	1			112069		
選 択 II	熱物質移動Ⅱ	1	1			112040		
選 択 II	エネルギー論	1	1			112136		
選 択 II	弾性力学	2	2			112089		
選 択 II	振動工学Ⅰ	2	2			112137		
選 択 II	金属材料学Ⅰ	1	1			112151		
選 択 II	金属材料学Ⅱ	1	1			112152		
選 択 II	生産工学	1		集 中 講 義		112165		
選 択 II	燃焼工学	2		2		112095		
選 択 II	材料解析法	1		1		112118		
選 択 II	精密加工学	2		2		112166		
選 択 II	熱機関	1		1		112142		
選 択 II	冷凍・空気調和	1			1	112143		
選 択 II	流体機械	2		2		112028		
選 択 II	材料強度学	2		2		112103		
選 択 II	システム解析基礎論Ⅰ	1		1		112167		
選 択 II	システム解析基礎論Ⅱ	1			1	112168		
選 択 II	計画数学	1			1	112181		
選 択 II	電子機械制御	2	2			112144		
選 択 II	振動工学Ⅱ	1			1	112145		
選 択 II	電気機器概論	2		2		112153		
選 択 II	原子力工学概論	2			2	112072		
選 択 II	自動車工学	1		集 中 講 義		112105		
選 択 II	化学工学	2		2		112107		
選 択 II	表面工学	2			2	112108		
選 択 II	エネルギー工学特別講義	1		集 中 講 義		112169		

生産システム工学課程第2年次

必・選の別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考
			1 年 次	2年次			
				1 学 期	2 学 期		
必修	生産システム工学序論	1	1			121024	
必修	生産システム工学概論	1	1			121036	
必修	工作実習	3	9			121025	
必修	機械製図	2	6			121026	
必修	設計製図Ⅰ	2		6		121033	
必修	工学実験	3		9		121009	
選択Ⅰ	エネルギー工学概論	1	1			122075	
選択Ⅰ	電気・電子工学概論	1	1			122076	
選択Ⅰ	情報工学概論	1	1			122077	
選択Ⅰ	物質工学概論	1	1			122190	
選択Ⅰ	建設工学概論	1	1			122191	
選択Ⅰ	知識情報工学概論	1	1			122171	
選択Ⅰ	電気回路論ⅠA	2	2			122192	
選択Ⅰ	電気回路論ⅠB	2	2			122193	
選択Ⅰ	電子回路Ⅰ	2		2		122194	
選択Ⅰ	一般情報処理Ⅰ	3	4			122165	
選択Ⅰ	一般情報処理Ⅱ	2		2		122166	
選択Ⅱ	数学Ⅲ	3	4			122055	
選択Ⅱ	数学Ⅳ	3		4		122056	
選択Ⅱ	図学Ⅰ	1	1			122113	
選択Ⅱ	図学演習Ⅰ	0.5	1			122114	
選択Ⅱ	図学Ⅱ	1	1			122115	
選択Ⅱ	図学演習Ⅱ	0.5	1			122116	
選択Ⅱ	機械工作法Ⅰ	1	1			122140	
選択Ⅱ	機械工作法Ⅱ	1	1			122141	
選択Ⅱ	機構学	1		1		122142	
選択Ⅱ	機械要素	2		2		122063	
選択Ⅱ	材料工学概論	1		1		122195	
選択Ⅱ	工学解析演習	1			2	122174	
選択Ⅱ	水力学	3		3		122197	
選択Ⅱ	材料力学Ⅰ	3		4		122198	
選択Ⅱ	材料力学Ⅱ	2			2	122199	
選択Ⅱ	機械力学	2			2	122200	

生産システム工学課程第4年次

必・選の別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考
			3 年 次	4年次			
				1 学 期	2 学 期		
必修	生産システム工学実験Ⅰ	2	6			121034	
必修	生産システム工学実験Ⅱ	1	3			121035	
必修	生産システム工学演習	1.5	3			121037	
必修	特別研究	4		12		121038	

必修	実務訓練	8					1 2 1 0 2 9
選択Ⅱ	材料力学Ⅰ	2	4				1 2 2 0 8 7
選択Ⅲ	電算機プログラミング	2	3				1 2 2 1 7 5
選択Ⅲ	機械設計演習	1. 5	3				1 2 2 1 6 7
選択Ⅲ	電子機械制御	2	2				1 2 2 1 5 9
選択Ⅲ	電子・情報工学概論	2	2				1 2 2 0 9 2
選択Ⅲ	数理統計学	1	1				1 2 2 1 7 0
選択Ⅳ	熱力学B	1	1				1 2 2 2 0 1
選択Ⅳ	製錬工学	1		1			1 2 2 1 7 6
選択Ⅳ	金属化学	1	1				1 2 2 1 7 7
選択Ⅳ	機械材料基礎論Ⅰ	1	1				1 2 2 1 7 8
選択Ⅳ	機械材料基礎論Ⅱ	1	1				1 2 2 1 4 7
選択Ⅳ	金属材料学Ⅰ	1	1				1 2 2 1 6 0
選択Ⅳ	金属材料学Ⅱ	1	1				1 2 2 1 6 1
選択Ⅳ	材料解析法	1		1			1 2 2 1 3 3
選択Ⅳ	材料保証学	1	1				1 2 2 1 7 9
選択Ⅳ	熱物質移動Ⅰ	2	2				1 2 2 2 0 2
選択Ⅳ	プロセス解析Ⅰ	1	1				1 2 2 2 0 3
選択Ⅳ	プロセス解析Ⅱ	1		1			1 2 2 2 0 4
選択Ⅳ	塑性加工学	2	2				1 2 2 1 0 0
選択Ⅳ	接合加工学	2	2				1 2 2 1 8 2
選択Ⅳ	粉体加工学	1		1			1 2 2 1 8 3
選択Ⅳ	精密加工学	2		2			1 2 2 1 8 4
選択Ⅳ	機械設計Ⅰ	1	1				1 2 2 0 6 7
選択Ⅳ	機械設計Ⅱ	1	1				1 2 2 0 6 8
選択Ⅳ	振動工学Ⅰ	2	2				1 2 2 1 5 4
選択Ⅳ	振動工学Ⅱ	1			1		1 2 2 1 5 5
選択Ⅳ	計測システム	2	2				1 2 2 1 8 5
選択Ⅳ	システム解析基礎論Ⅰ	1	1				1 2 2 1 8 6
選択Ⅳ	システム解析基礎論Ⅱ	1			1		1 2 2 1 8 7
選択Ⅳ	制御工学B	2	2				1 2 2 1 8 8
選択Ⅳ	制御機器概論	1			集中講義		1 2 2 1 2 1
選択Ⅳ	計画数学	1	1				1 2 2 1 9 6
選択Ⅳ	生産工学	1			集中講義		1 2 2 1 8 9
選択Ⅳ	生産システム工学特別講義Ⅰ	1			集中講義		1 2 2 1 3 4
選択Ⅳ	生産システム工学特別講義Ⅱ	1			集中講義		1 2 2 1 3 5
選択Ⅳ	生産システム工学特別講義Ⅲ	1			集中講義		1 2 2 1 6 4
選択Ⅴ	流体力学Ⅰ	2	2				1 2 2 1 5 6
選択Ⅴ	流体機械	2		2			1 2 2 0 2 8
選択Ⅴ	熱機関	1		1			1 2 2 1 5 8
選択Ⅴ	表面工学	2			2		1 2 2 1 1 2
選択Ⅴ	材料強度学	2			2		1 2 2 1 0 8
選択Ⅴ	化学工学	2		2			1 2 2 1 2 3
選択Ⅴ	原子力工学概論	2			2		1 2 2 0 7 2
選択Ⅴ	自動車工学	1			集中講義		1 2 2 1 1 1

電気・電子工学課程第2年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考	
			1 年 次	2 年 次				
				1 学 期	2 学 期			3 学 期
必 修	一般情報処理 I	3	4			131070		
必 修	電磁気学 I	2	2			131076		
必 修	電磁気学 II	2		2		131077		
必 修	電磁気学 III	2			2	131078		
必 修	電気回路論 I A	2	2			131079		
必 修	電気回路論 I B	2	2			131080		
必 修	電気回路論 II	2		2		131081		
必 修	電気回路論 III	2			2	131082		
必 修	電子回路 I	2		2		131083		
必 修	電子回路 II	2			2	131084		
必 修	論理回路論	2				2	131054	
必 修	数学 III	3	4				131085	
必 修	数学 IV	3		4			131086	
必 修	電気・電子工学基礎実験	3			9		131087	
選 択	エネルギー工学概論	1	1				132054	
選 択	生産システム工学概論	1	1				132055	
選 択	電気・電子工学概論	1	1				132056	
選 択	情報工学概論	1	1				132057	
選 択	物質工学概論	1	1				132058	
選 択	建設工学概論	1	1				132059	
選 択	知識情報工学概論	1	1				132084	
選 択	一般情報処理 II	2		2			132080	
選 択	工作実習	3	9				132004	
選 択	図学 I	1	1				132065	
選 択	図学演習 I	0.5	1				132066	
選 択	図学 II	1	1				132067	
選 択	図学演習 II	0.5	1				132068	
選 択	電気計測	2			2		132085	
選 択	通信工学概論	2			2		132086	
選 択	システム基礎論	2				2	132087	
選 択	電力工学 I	2				2	132008	
選 択	電気機械工学 I	2			2		132011	
選 択	電気機械工学 II	2				2	132012	
選 択	工場管理	1			集中講義		132044	
選 択	電気法規	1			集中講義		132045	

電気・電子工学課程第4年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考	
			3 年 次	4 年 次				
				1 学 期	2 学 期			3 学 期
必 修	電気数学 I	2	2				131088	
必 修	電気数学 II	2	2				131089	

必修	電磁気学Ⅳ	2	2			131090
必修	電磁気学Ⅴ	2	2			131091
必修	電気回路論Ⅳ	2	2			131092
必修	電子回路Ⅲ	2	2			131093
必修	電子回路Ⅳ	2	2			131094
必修	電気物性基礎論Ⅰ	2	2			131059
必修	固体電子工学Ⅰ	2	2			131095
必修	電気・電子工学実験Ⅰ	4	12			131074
必修	電気・電子工学実験Ⅱ	2		6		131075
必修	特別実験	4			12	131039
必修	実務訓練	8				131053
選択	通信システム	2			2	132069
選択	電磁気学Ⅵ	2	2			132088
選択	情報理論	2	2			132089
選択	電気物性基礎論Ⅱ	2	2			132090
選択	数値解析	2			集中講義	132050
選択	計算機構成論Ⅰ	2	2			132091
選択	システム・プログラム論	2		2		132070
選択	プログラム構成法	2	2			132092
選択	信号処理論	2			2	132071
選択	電力工学Ⅱ	2			2	132009
選択	高電圧工学	2		2		132010
選択	固体電子工学Ⅱ	2		2		132093
選択	電気材料論	2			2	132094
選択	電磁波工学	2		2		132061
選択	レーザー工学	2		2		132015
選択	電気機器設計法及び製図	2		2		132016
選択	電離気体論	2			2	132017
選択	エネルギー変換工学	2			2	132072
選択	信頼性工学	2			2	132095
選択	制御工学	2			2	132081
選択	原子力工学	2			本年度開講せず	
選択	計算基礎論	2		2		132073
選択	論理回路設計	2		2		132026
選択	半導体工学Ⅰ	2		2		132097
選択	半導体工学Ⅱ	2			2	132098
選択	情報交換工学	2		2		132074
選択	データ構造論	2	2			132075
選択	言語処理系論	2		2		132076
選択	電気・電子工学特別講義Ⅰ	1			集中講義	132099
選択	電気・電子工学特別講義Ⅱ	1			集中講義	132100
選択	工場管理	1			集中講義	132044
選択	電気法規	1			集中講義	132045
選択	電波法規	1			集中講義	132046

情報工学課程第2年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考
			1 年 次	2 年 次			
				1 学 期	2 学 期		
必 修	一般情報処理 I	3	4			141070	
必 修	電磁気学 I	2	2			141081	
必 修	電磁気学 II	2		2		141082	
必 修	電磁気学 III	2			2	141083	
必 修	電気回路論 I A	2	2			141084	
必 修	電気回路論 I B	2	2			141085	
必 修	電気回路論 II	2		2		141086	
必 修	電気回路論 III	2			2	141087	
必 修	電子回路 I	2		2		141088	
必 修	電子回路 II	2			2	141089	
必 修	論理回路 I	2			2	141073	
必 修	数学 III	3	4			141090	
必 修	数学 IV	3		4		141091	
必 修	情報工学基礎実験	3			9	141092	
選 択	エネルギー工学概論	1	1			142057	
選 択	生産システム工学概論	1	1			142058	
選 択	電気・電子工学概論	1	1			142059	
選 択	情報工学概論	1	1			142060	
選 択	物質工学概論	1	1			142061	
選 択	建設工学概論	1	1			142062	
選 択	知識情報工学概論	1	1			142087	
選 択	一般情報処理 II	2		2		142083	
選 択	工作実習	3	9			142004	
選 択	図学 I	1	1			142069	
選 択	図学演習 I	0.5	1			142070	
選 択	図学 II	1	1			142071	
選 択	図学演習 II	0.5	1			142072	
選 択	電気計測	2			2	142088	
選 択	通信工学概論	2			2	142089	
選 択	電力工学 I	2			2	142009	
選 択	電気機械工学 I	2			2	142012	
選 択	電気機械工学 II	2			2	142013	
選 択	計算機構成論 I	2			2	142090	
選 択	システム基礎論	2			2	142091	
選 択	工場管理	1			集中講義	142044	
選 択	電気法規	1			集中講義	142045	

情報工学課程第4年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考
			3 年 次	4 年 次			
				1 学 期	2 学 期		
必 修	情報数学 I	2	2			141093	

必修	論理回路Ⅱ	2	2				141094	
必修	データ構造論	2	2				141064	
必修	情報工学実験Ⅰ	4	12				141079	
必修	情報工学実験Ⅱ	2		6			141080	
必修	特別実験	4				12	141039	
必修	実務訓練	8					141053	
選択	情報数学Ⅱ	2	2				142092	
選択	通信システム	2			2		142093	
選択	電磁気学Ⅳ	2	2				142094	
選択	電磁気学Ⅴ	2	2				142095	
選択	電磁気学Ⅵ	2	2				142096	
選択	線形システム論	2	2				142097	
選択	電子回路Ⅲ	2	2				142098	
選択	情報理論	2	2				142099	
選択	電気物性基礎論Ⅰ	2	2				142100	
選択	電気物性基礎論Ⅱ	2	2				142051	
選択	数値解析	2				集中講義	142064	
選択	計算機構成論Ⅰ	2	2				142090	
選択	計算機構成論Ⅱ	2	2				142101	
選択	システム・プログラム論	2			2		142102	
選択	プログラム構成法	2	2				142103	
選択	信号処理論	2			2		142104	
選択	電力工学Ⅱ	2			2		142010	
選択	固体電子工学Ⅰ	2	2				142105	
選択	電磁波工学	2		2			142065	
選択	電気機器設計法及び製図	2		2			142019	
選択	エネルギー変換工学	2			2		142022	
選択	信頼性工学	2			2		142106	
選択	制御工学	2			2		142084	
選択	計算基礎論	2		2			142076	
選択	論理回路設計	2		2			142053	
選択	半導体工学Ⅰ	2		2			142107	
選択	半導体工学Ⅱ	2			2		142108	
選択	情報交換工学	2		2			142077	
選択	言語処理系論	2		2			142078	
選択	情報工学特別講義Ⅰ	1				集中講義	142109	
選択	情報工学特別講義Ⅱ	1				集中講義	142110	
選択	工場管理	1				集中講義	142044	
選択	電気法規	1				集中講義	142045	
選択	電波法規	1				集中講義	142046	
選択	形式言語論	2	2				142111	
選択	論理数学	2	2				142112	
選択	知識工学	2	2				142113	
選択	一般システム論	2	2				142114	
選択	パター認識・学習理論	2		2			142115	
選択	神経生理工学	2			2		142116	
選択	神経数理工学	2		2			142117	

物質工学課程第2年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考
			1 年 次	2年次			
				1 学 期	2 学 期		
必 修	工作実習	3	9			151051	
必 修	物理化学Ⅰ	1.5	2			151058	
必 修	物理化学Ⅱ	1.5		2		151059	
必 修	有機化学Ⅰ	1.5	2			151060	
必 修	有機化学Ⅱ	1.5		2		151061	
必 修	無機化学Ⅰ	1.5	2			151062	
必 修	無機化学Ⅱ	1.5		2		151063	
必 修	分析化学Ⅰ	1.5	2			151064	
必 修	分析化学Ⅱ	1.5			2	151065	
必 修	物質工学演習Ⅰ	1.5	3			151066	
必 修	物質工学演習Ⅱ	1.5		3		151067	
必 修	物質工学基礎実験Ⅰ	2		6		151068	
必 修	物質工学基礎実験Ⅱ	2			6	151069	
必 修	物質工学基礎実験Ⅲ	2			6	151070	
選 択	エネルギー工学概論	1	1			152048	
選 択	生産システム工学概論	1	1			152049	
選 択	電気・電子工学概論	1	1			152050	
選 択	情報工学概論	1	1			152051	
選 択	物質工学概論	1	1			152052	
選 択	建設工学概論	1	1			152053	
選 択	知識情報工学概論	1	1			152082	
選 択	一般情報処理Ⅰ	3	4			152078	
選 択	一般情報処理Ⅱ	2		2		152079	
選 択	数学Ⅲ	3	4			152006	
選 択	数学Ⅳ	3		4		152007	
選 択	図学Ⅰ	1	1			152062	
選 択	図学演習Ⅰ	0.5	1			152063	
選 択	図学Ⅱ	1	1			152064	
選 択	図学演習Ⅱ	0.5	1			152065	

物質工学課程第4年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考
			3 年 次	4年次			
				1 学 期	2 学 期		
必 修	化学安全学	1	1			151035	
必 修	物質工学演習Ⅲ	2	4			151053	
必 修	物質工学実験	4	12			151054	
必 修	物質工学演習Ⅳ	3		6		151049	
必 修	物理化学Ⅲ	1	1			151073	
必 修	物理化学Ⅳ	1	1			151074	
必 修	有機化学Ⅲ	1	1			151075	
必 修	有機化学Ⅳ	1	1			151076	

必修	無機化学Ⅲ	1	1			151077	
必修	無機化学Ⅳ	1	1			151078	
必修	分析化学Ⅲ	1	1			151079	
必修	分析化学Ⅳ	1	1			151080	
必修	生化学Ⅰ	1	1			151085	
必修	生化学Ⅱ	1	1			151086	
必修	物質工学卒業研究Ⅰ	4	12			151071	
必修	物質工学卒業研究Ⅱ	8		24		151072	
必修	実務訓練	8				151055	
選択	物理化学Ⅴ	1	1			152083	
選択	応用物理化学Ⅰ	1	1			152084	
選択	応用物理化学Ⅱ	1		1		152085	
選択	応用物理化学Ⅲ	1		1		152086	
選択	有機化学Ⅴ	1	1			152087	
選択	応用有機化学Ⅰ	1	1			152088	
選択	応用有機化学Ⅱ	1		1		152089	
選択	応用有機化学Ⅲ	1		1		152090	
選択	無機化学Ⅴ	1	1			152091	
選択	応用無機化学Ⅰ	1	1			152092	
選択	応用無機化学Ⅱ	1		1		152093	
選択	応用無機化学Ⅲ	1			1	152094	
選択	分析化学Ⅴ	1	1			152095	
選択	応用分析化学Ⅰ	1	1			152096	
選択	応用分析化学Ⅱ	1			1	152097	
選択	応用分析化学Ⅲ	1		1		152098	
選択	材料科学Ⅰ	1			1	152099	
選択	材料科学Ⅱ	1			1	152100	
選択	材料科学Ⅲ	1			1	152101	
選択	生化学Ⅲ	1	1			152109	
選択	物質科学Ⅰ	1			1	152103	
選択	物質科学Ⅱ	1	1			152104	
選択	物質科学Ⅲ	1			1	152105	
選択	物質科学Ⅳ	1			1	152106	
選択	物質科学Ⅴ	1			集中講義	152107	
選択	物質工学特別講義Ⅰ	0.5			集中講義	152058	
選択	物質工学特別講義Ⅱ	0.5			集中講義	152059	
選択	物質工学特別講義Ⅲ	0.5			集中講義	152060	
選択	物質工学特別講義Ⅳ	0.5	½			152110	
選択	物質工学特別講義Ⅴ	0.5	½			152111	

建設工学課程第2年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考
			1 年 次	2 年 次			
				1 学 期	2 学 期		
必 修	建設設計演習Ⅰ	3	6			161026	
必 修	構造学序論	2	2			161066	
必 修	構造力学Ⅰ・同演習	2.5	3			161067	
必 修	数学Ⅲ	3	4			161032	
必 修	数学Ⅳ	3		4		161033	
必 修	建設設計演習Ⅱ	4		8		161004	
必 修	測量学Ⅰ・同実習	3		5		161041	
必 修	構造力学Ⅱ・同演習	2.5		3		161068	
必 修	計画学序論	2		2		161069	
必 修	環境学序論	2			2	161070	
必 修	建設物理学	2			2	161071	
必 修	建設生産工学	1	1			161045	
選 択	エネルギー工学概論	1	1			162034	
選 択	生産システム工学概論	1	1			162035	
選 択	電気・電子工学概論	1	1			162036	
選 択	情報工学概論	1	1			162037	
選 択	物質工学概論	1	1			162038	
選 択	建設工学概論	1	1			162039	
選 択	知識情報工学概論	1	1			162097	
選 択	一般情報処理Ⅰ	3	4			162095	
選 択	工作実習	3	9			162003	
選 択	図学Ⅰ	1	1			162052	
選 択	図学演習Ⅰ	0.5	1			162053	
選 択	図学Ⅱ	1	1			162054	
選 択	図学演習Ⅱ	0.5	1			162055	
選 択	一般情報処理Ⅱ	2		2		162096	
選 択	造形演習	2			4	162007	

建設工学課程第4年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考
			3 年 次	4 年 次			
				1 学 期	2 学 期		
必 修	構造力学Ⅲ・同演習	1.5	2			161072	
必 修	鉄筋コンクリート構造	1	1			161073	
必 修	土質工学Ⅰ	1	1			161074	
必 修	構造計画法	1	1			161075	
必 修	建築環境工学Ⅰ	2	2			161076	
必 修	建設水工学	1	1			161077	
必 修	水理学	1	1			161078	
必 修	衛生工学Ⅰ	1	1			161079	
必 修	大気環境工学Ⅰ	1	1			161080	
必 修	都市地域計画	1	1			161051	

必修	都市地域史	1	1			161052
必修	地区計画	1	1			161053
必修	建築計画	1	1			161058
必修	住宅計画	1	1			161059
必修	建設設計演習Ⅲ	3	6			161056
必修	リタイビリティ・分析	1	1			161057
必修	建設工学特別演習	6			12	161018
必修	実務訓練	8				161040
選択	建設施工	1			1	162098
選択	RC・PC構造学・同演習	1.5		2		162099
選択	土質工学Ⅱ・同演習	1.5	2			162064
選択	建築環境工学Ⅰ演習	1	2			162100
選択	建築設備	1	1			162066
選択	建設水工学演習	0.5	1			162101
選択	水理学演習	0.5	1			162102
選択	衛生工学Ⅰ演習	0.5	1			162103
選択	大気環境工学Ⅰ演習	0.5	1			162104
選択	都市計画演習	1	2			162068
選択	日本建設史	2	2			162087
選択	西洋建設史	2			2	162088
選択	地区計画・同演習	1.5		2		162073
選択	建築計画・同演習	1.5		2		162089
選択	住宅計画・同演習	1.5		2		162090
選択	建設設計演習Ⅳ	1	2			162079
選択	構造設計演習	0.5	1			162105
選択	構造解析法	2	2			162080
選択	交通工学・同演習	1.5	2			162081
選択	測量学Ⅱ・同演習	3	4			162056
選択	意匠設計	2	2			162013
選択	地震工学	2			2	162106
選択	木質構造	2			2	162107
選択	鋼構造学・同演習	1.5			2	162083
選択	構造解析演習	0.5		1		162108
選択	建設流体工学Ⅰ・同演習	1.5			2	162091
選択	建設流体工学Ⅱ・同演習	1.5			2	162092
選択	衛生工学Ⅱ・同演習	1.5			2	162093
選択	大気環境工学Ⅱ・同演習	1.5		2		162094
選択	建築環境工学Ⅱ・同演習	3			4	162020
選択	土木工学演習	1	2			162085
選択	建設設計演習Ⅴ	1		2		162086
選択	建設法規	1			1	162109

知識情報工学課程第2年次

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	備 考
			1 年 次	2 年 次			
				1 学 期	2 学 期		
必 修	一般情報処理 I	3	4			171002	
必 修	数学Ⅲ	3	4			171017	
必 修	数学Ⅳ	3		4		171019	
必 修	論理回路	2			2	171004	
必 修	計算機構成論 I	2	本年度開講せず				
必 修	計画情報数学	3		4		171018	
必 修	知識情報工学基礎実験	2		6		171008	
選 択	エネルギー工学概論	1	1			172001	
選 択	生産システム工学概論	1	1			172002	
選 択	電気・電子工学概論	1	1			172003	
選 択	情報工学概論	1	1			172004	
選 択	物質工学概論	1	1			172005	
選 択	建設工学概論	1	1			172006	
選 択	知識情報工学概論	1	1			172067	
選 択	工作実習	3	9			172007	
選 択	コンピュータ図学 I	1	1			172008	
選 択	コンピュータ図学演習 I	0.5	1			172009	
選 択	図学 II	1	1			172010	
選 択	図学演習 II	0.5	1			172011	
選 択	電気回路論 I A	2	2			172068	
選 択	電気回路論 I B	2	2			172069	
選 択	電気回路論 II	2		2		172070	
選 択	電気回路論 III	2		2		172071	
選 択	システム基礎論	2			2	172072	
選 択	電子回路 I	2		2		172073	
選 択	電子回路 II	2		2		172074	
選 択	一般情報処理 II	2		2		172075	
選 択	機構学	1		1		172076	
選 択	機械要素	2		2		172077	
選 択	経済データ分析	2			2	172013	
選 択	経営意志決定論	2			2	172014	

知識情報工学課程第4年次

必・選の別	授業科目	単位数	講時数			科目コード	備考
			3年次	4年次			
				1学期	2学期		
必修	知識情報工学実験	4	12			171009	
必修	数学演習	3	6			171010	
必修	解析学Ⅰ	2	2			171011	
必修	論理数学	2	2			171012	
必修	情報数学	2	2			171013	
必修	データ構造論	2	2			171014	
必修	計算機構成論Ⅰ	2	2			171005	
必修	特別研究	4		12		171015	
必修	実務訓練	8				171016	
選択	知識情報工学入門	2	2			172015	
選択	離散数学	2	2			172016	
選択	線形数学	2	2			172017	
選択	解析学Ⅱ	2	2			172018	
選択	計算機構成論Ⅱ	2	2			172019	
選択	プログラム構成法	2	2			172078	
選択	形式言語論	2		2		172020	
選択	知識工学	2		2		172021	
選択	一般システム論	2	2			172022	
選択	情報理論	2		2		172024	
選択	プログラム理論	2		2		172025	
選択	数値解析学	2		集中講義		172027	
選択	計算量理論	2		2		172028	
選択	グラフ理論	2	本年度開講せず				
選択	情報組織論	1		集中講義		172090	
選択	パターン認識・学習理論	2		2		172031	
選択	分子構造論Ⅰ	2		2		172035	
選択	分子構造論Ⅱ	2		2		172036	
選択	化学情報学	2		2		172039	
選択	分子力学	2		2		172040	
選択	有機分子設計論	2		2		172042	
選択	制御工学B	2		2		172046	
選択	神経システム工学	2		2		172048	
選択	神経生理計測工学	2		2		172049	
選択	神経生理工学	2		2		172050	
選択	電子機械制御	2		2		172051	
選択	公共政策システム論	2		2		172059	
選択	都市システム解析	2		2		172060	
選択	産業構造論	2		2		172065	
選択	経営情報システム論	2	本年度開講せず				
選択	地域システム解析	1		集中講義		172086	
選択	オペレーション・リサーチ	2		2		172087	
選択	無機材料設計論	2		集中講義		172088	

大学院工学研究科修士課程

I 修了要件等

1 修了要件

修士課程修了に必要な最低修得単位数については、以下のとおり定めている。

なお、計画・経営科学を主として履修する学生の輪講Ⅰ・Ⅱ及び特別研究は「計画・経営科学輪講Ⅰ」、「計画・経営科学輪講Ⅱ」及び「計画・経営科学特別研究」とする。

区 分		修了要件 単 位 数	備 考	
共 通 科 目	計画・経営科学関係科目	2		
	社会文化学関係科目	4	指導教官が適当と認めた場合は、 2単位までに限り他課程の科目（特別講義を除く）で代替できる。	
	計	6		
専 攻 科 目	エネルギー工学専攻	24	4単位	指導教官が適当と認めた場合は、左記の単位数までに限り、他専攻の科目（特別講義を除く）をもって代替できる。
	生産システム工学専攻	24	6単位	
	電気・電子工学専攻	24	4単位	
	情報工学専攻	24	4単位	
	物質工学専攻	24	6単位	
	建設工学専攻	24	6単位	
	知識情報工学専攻	24	6単位	
計	30			

2 学位の申請

修了要件の単位を修得した者、又は修得見込みの者でなければ学位を申請することができない。なお、学位論文等の提出については、掲示で通知する。

3 最終試験

最終試験は、修了要件の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、学位論文を提出した者について行う。

II 履修方法・試験・在学年限等

1 履修方法

授業科目の履修は、教育課程にしたがって履修すること。

(1) 履修計画

履修計画は、本書及び授業時間割をよく読み、指導教官の指導・助言によって授業科目を履修し、必要な研究指導を受けること。

(2) 履修登録

履修しようとする授業科目は、所定の期日までに「受講科目履修登録表」により、すべて履修登録しなければならない。

履修登録していない授業科目の履修認定及び単位認定は一切できない。

なお、集中講義科目（不定期に、ある期間集中して授業が行われる科目）については、その科目の開講日の前日までに「集中講義科目履修登録票」により履修登録すること。

(注意事項)

- 1 他専攻及び他課程の授業科目を履修しようとする場合は、指導教官に「他課程（他専攻）受講願」を提出し、許可を受けた上で履修登録すること。
- 2 履修登録したにもかかわらず、授業や試験を受けない場合は、その授業科目は不合格とする。ただし、履修登録の取り消し（下記（3）参照）をした場合はこの限りでない。
- 3 単位を修得した授業科目は、再度、履修登録できない。
- 4 同一時間に開講される授業科目は、重複して履修できない。ただし、再履修（下記（4）参照）の場合で、試験等により単位認定する科目及び集中講義科目については、この限りでない。

(3) 履修登録の確認及び追加・取消について

履修登録の確認は、「履修登録確認表」を必ず受領し、行うこと。

記載された内容に間違いがある場合は、追加・取消の手続きを必ず行うこと。

なお、この「履修登録確認表」は、各自に一度しか配付しないので大切に保管すること。

(4) 再履修

定期試験等で不合格となった授業科目の内、修得を必要とする授業科目については原則として次年度に再履修すること。

なお、再履修しようとする授業科目についても、前記「（2）履修登録」により履修登録すること。

(5) 試験等による再履修

授業科目担当教官が、試験等により単位認定すると認めた場合に限り、「試験等による再履修願」を授業科目担当教官に提出し、許可を受けた上で前頁「（2）履修登録」により履修登録すること。

2 試験

試験には、定期試験及び追試験がある。

(1) 定期試験

定期試験は、原則として各学期末に一定の期間を定めて実施する。ただし、授業科目担当教官が必要と認めた場合は、随時に試験を行うことができる。

なお、定期試験の実施期間及び試験時間割等は、その都度掲示で通知する。

(2) 追試験

追試験は、学生が次の理由により、当該授業科目の定期試験を受けることができなかった場合に限り、「追試験受験許可願」を学務課教務係で受け取り、授業科目担当教官等の許可を受けた上で、追試験を受験することができる。

- ① 病気（医師の診断書を添付）のとき
- ② 事故・災害（証明書を添付）及びその他（理由書を添付）正当と認められるとき

(3) 単位の認定及び成績評価

授業科目の履修認定及び単位認定は、試験等により授業科目担当教官が行う。

- ① 成績の評価は、次の基準によって行い、A、B及びCを合格、Dを不合格とし、C以上の評価を得た場合に単位を認定する。
 - A・・・80点以上
 - B・・・65点以上80点未満
 - C・・・55点以上65点未満
 - D・・・55点未満
- ② 履修認定及び単位認定された成績は、各学期終了後、学務課教務係から「単位修得表」により通知する。（配付日は、後日、掲示により通知する。）

3 在学年限

修士課程の学生は、3年を超えて在学することができない。

4 休学

疾病その他特別の理由により、引き続き2か月以上修学することができない場合は、所定の「休学願」を指導教官及び所属系長を経由して学務課教務係に提出し、学長の許可を得て1年以内に限り休学することができる。ただし、特別の理由がある場合は、さらに1年を限度として休学期間を延長することができる。

なお、休学期間は、前記「3在学年限」に定める在学期間に算入しない。

III 教育課程

1 授業科目・単位等

(1) 授業科目

授業科目は、大きく共通科目と専攻科目に分かれ、それぞれの授業科目ごとに単位を定めている。

(開講授業科目については、次頁以降の「2 共通科目」及び「3 専攻科目」並びに別冊「開講科目一覧」に掲載してある。)

(2) 必修科目と選択科目

- ① 必修科目は、必ず履修して単位を修得しなければならない科目である。
- ② 選択科目は、開講されている科目の中から選択して履修し、単位を修得する科目である。

(3) 単位の計算方法

授業は、講義、演習、実験、実習及び実技のいずれか、又はこれらの併用により行われるが、1単位の履修時間は、次の基準により計算する。

- ① 講義については、15時間の授業をもって1単位とする。
- ② 演習については、30時間の授業をもって1単位とする。
- ③ 実験、実習及び実技については、45時間の授業をもって1単位とする。

(4) 授業期間

授業期間は、学年暦（本書表紙裏面参照）によって定めており、第1学期、第2学期及び第3学期の3学期から成っている。

(5) 授業時間割

授業時間割は、各学期の始めに掲示する。

なお、授業時間割の授業科目のうち、不定期にある期間集中して授業が行われる科目（集中講義科目）については、開講時期等が決定次第、掲示により通知する。

2 共通科目

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	授 業 科 目 の 対 応 講 座
			1 学 期	2 学 期	3 学 期		
選 択	経済システム分析Ⅰ	2	2			201001	計画・経営科学
選 択	経済システム分析Ⅱ	2	本年度開講しない				
選 択	システム・マネジメント 特論	2	2			201019	
選 択	計量経済学	2	集中講義			201008	
選 択	経済計画特論	2	2			201022	
選 択	産業計画特論	2	本年度開講しない				
選 択	現代工業経営論	2	本年度開講しない				
選 択	管理科学特論	2	2			201021	
選 択	生産管理論	2	集中講義			201006	
選 択	環境経済学特論	2	本年度開講しない				
選 択	計画・経営科学特別講義	1	集中講義			201018	
選 択	計画・経営科学輪講Ⅰ	3				201012	
選 択	計画・経営科学輪講Ⅱ	3				201013	
選 択	計画・経営科学特別研究	6				201025	
							社会文化学
選 択	社会思想史特論Ⅰ	2	2			202015	
選 択	社会思想史特論Ⅱ	2	2			202016	
選 択	文学特論	2	本年度開講しない				
選 択	哲学特論	2	2			202018	
選 択	言語と思想Ⅰ	2	本年度開講しない				
選 択	言語と思想Ⅱ	2	2			202020	
選 択	言語と文化Ⅰ	2	2			A:202027 B:202028 C:202029 D:202030	
選 択	言語と文化Ⅱ	2	2			A:202031 B:202032 C:202033 D:202034	
選 択	日本文化論Ⅰ	2	2			202021	
選 択	日本文化論Ⅱ	2	2			202022	

計画・経営科学
を主として履修
する学生を対象
とする。

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科目コード	授業科目の対応講座
			1 学 期	2 学 期	3 学 期		
選 択	米英文化論Ⅰ	2	2			A:202035 B:202036 C:202037	社会文化学
選 択	米英文化論Ⅱ	2	2			A:202038 B:202039 C:202040	
選 択	西欧文化論	2	2			202006	
選 択	歴史と文化	2	2			202023	
選 択	現代スポーツ論	2	2			202024	
選 択	運動生理学特論	2	2			202025	
選 択	体育科学	2	2			202026) 修了要件単位数に 算入しない。
選 択	日本語会話(初)	1.5	本年度開講しない				
選 択	日本語文法(中)	1.5	1	1	1	207015 207016 207017) 特例科目として 外国人留学生に 開講する。
選 択	日本語講読(中)	1.5	1	1	1	207018 207019 207020	
選 択	日本語講読(上)	1.5	本年度開講しない				
選 択	日本語作文(初)	1.5	1	1	1	207042 207043 207044	
選 択	日本語作文(中)	1.5	3			207005	
選 択	日本語聴解(中)	1.5	1	1	1	207045 207046 207047	
選 択	日本語聴解(上)	1.5	1	1	1	207024 207025 207026	
選 択	日本語の漢字(初)	1.5	1	1	1	207039 207040 207041	
選 択	日本語の漢字(中)	1.5	1	1	1	207027 207028 207029	
選 択	日本語の漢字(上)	1.5	本年度開講しない				
選 択	日本語会話(中)	1.5	1	1	1	207033 207034 207035	
選 択	日本の文化	3	1	1	1	207036 207037 207038	

(注) 計画・経営科学を主として履修することを希望する学生は、所属専攻の長及び学務課教務係に申し出ること。

3 専攻科目

エネルギー工学専攻

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	授 業 科 目 の 対 応 講 座
			1 学 期	2 学 期	3 学 期		
必 修	エネルギー工学輪講Ⅰ	3				211001	
必 修	エネルギー工学輪講Ⅱ(※1)	3				211002	
必 修	エネルギー工学特別研究(※2)	4				211006	
選 択	応用熱工学Ⅰ	1			1	212036	熱・流体工学
選 択	応用熱工学Ⅱ	1	1			212037	
選 択	流体工学特論	1		1		212038	
選 択	流体機械特論	1	1			212041	
選 択	混相流の工学	2		2		212026	
選 択	応用燃焼学	2			2	212007	エネルギー変換工学
選 択	電磁流体力学	2	2			212008	
選 択	エネルギー物理工学	2			2	212044	
選 択	固体力学	2	2			212043	機器設計学
選 択	破壊力学	1	1			212029	
選 択	機械運動解析学	1		1		212030	
選 択	システム制御論	1			1	212040	
選 択	機械表面物性	1		1		212032	
選 択	エネルギー工学大学院特別講義Ⅰ	1	集 中 講 義			212021	
選 択	エネルギー工学大学院特別講義Ⅱ	1	集 中 講 義			212022	

〔注1〕 ※1は、2年次で修得すべき授業科目であるが、特に成績の優秀な者に対しては、系の了解のもとに当該専攻科目又は他専攻の科目(4単位を限度とする。)の単位により、これに替えることができる。ただし、〔注2〕の条件が満たされていることを要す。

〔注2〕 ※2は、2年間で修得すべき授業科目であるが、特に顕著な成果をあげた者に対しては、これを1年次のみで修得可能とする。

生産システム工学専攻

必 ・ 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	授 業 科 目 の 対 応 講 座
			1 学 期	2 学 期	3 学 期		
必 修	生産システム工学輪講Ⅰ	3				221001	
必 修	生産システム工学輪講Ⅱ(※1)	3				221002	
必 修	生産システム工学特別研究(※2)	4				221007	
選 択	金属化学特論	2	2			222029	材料工学
選 択	機械材料学特論	2	2			222030	
選 択	材料保証学特論	2		2		222037	
選 択	成形加工学	2		2		222020	加工学
選 択	接合加工学特論	2			2	222042	
選 択	精密加工特論	2			2	222040	
選 択	工程制御特論	2		2		222032	生産計画学
選 択	計測制御工学特論	2			2	222046	
選 択	システム解析論	2			2	222047	
選 択	生産システム工学大学院特別講義Ⅰ	1	集中講義			222034	
選 択	生産システム工学大学院特別講義Ⅱ	1	集中講義			222035	
選 択	生産システム工学大学院特別講義Ⅲ	1	集中講義			222036	

〔注1〕 ※1は、2年次で修得すべき授業科目であるが、特に成績の優秀な者に対しては、系の了解のもとに当該専攻科目又は他専攻の科目(6単位を限度とする。)の単位により、これに替えることができる。ただし、〔注2〕の条件が満たされていることを要す。

〔注2〕 ※2は、2年間で修得すべき授業科目であるが、特に顕著な成果をあげた者に対しては、これを1年次のみで修得可能とする。

電気・電子工学専攻

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科目コード	授業科目の対応講座
			1 学 期	2 学 期	3 学 期		
必 修	電気・電子工学輪講Ⅰ	3				231001	
必 修	電気・電子工学輪講Ⅱ(※1)	3				231002	
必 修	電気・電子工学特別研究(※2)	8				231006	
選 択	低温電子工学特論	2	本年度開講しない				基礎電気・電子工学
選 択	超電導工学特論	2	本年度開講しない				
選 択	量子エレクトロニクス特論	2	2			232021	
選 択	磁性体工学特論	2	2			232022	
選 択	固体電子工学特論Ⅱ	2	本年度開講しない				
選 択	表面エレクトロニクス特論	2	本年度開講しない				
選 択	計測工学特論	2	本年度開講しない				
選 択	電気絶縁工学特論	2	2			232007	電気システム工学
選 択	エネルギー変換工学特論	2	2			232024	
選 択	放射線工学特論	2	本年度開講しない				
選 択	電力工学特論	2	本年度開講しない				
選 択	誘電体工学特論	2	本年度開講しない				
選 択	電気応用工学特論	2	2			232012	
選 択	固体電子工学特論Ⅰ	2	本年度開講しない				電子デバイス工学
選 択	光物性工学特論	2	本年度開講しない				
選 択	半導体工学特論Ⅰ	2			2	232025	
選 択	半導体工学特論Ⅱ	2	2			232026	
選 択	半導体工学特論Ⅲ	2	本年度開講しない				
選 択	集積回路工学特論	2		2		232016	
選 択	電気・電子工学大学院特別講義Ⅰ	1	集中講義			232031	
選 択	電気・電子工学大学院特別講義Ⅱ	1	集中講義			232032	

〔注1〕 ※1は、2年次で修得すべき授業科目であるが、特に成績の優秀な者に対しては、系の了解のもとに当該専攻科目又は他専攻の科目(4単位を限度とする。)の単位により、これに替えることができる。ただし、〔注2〕の条件が満たされていることを要す。

〔注2〕 ※2は、2年間で修得すべき授業科目であるが、特に顕著な成果をあげた者に対しては、これを1年次のみで修得可能とする。

情報工学専攻

必・選の別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	授業科目の対応講座
			1 学 期	2 学 期	3 学 期		
必修	情報工学輪講Ⅰ	3				241001	
必修	情報工学輪講Ⅱ(※1)	3				241002	
必修	情報工学特別研究(※2)	8				241006	
選択	情報工学基礎特論Ⅰ	2	本年度開講しない				計算機工学
選択	電子計算機工学特論Ⅰ	2	本年度開講しない				
選択	電子計算機工学特論Ⅱ	2		2		242004	
選択	電子計算機工学特論Ⅲ	2			2	242005	
選択	電子計算機応用特論Ⅰ	2	本年度開講しない				
選択	電子計算機応用特論Ⅱ	2	本年度開講しない				
選択	情報処理特論Ⅰ	2	2			242007	
選択	情報処理特論Ⅱ	2	本年度開講しない				情報処理工学
選択	情報工学基礎特論Ⅱ	2	本年度開講しない				
選択	システム工学特論Ⅰ	2	本年度開講しない				
選択	システム工学特論Ⅱ	2	本年度開講しない				
選択	制御工学特論	2		2		242022	
選択	生体情報工学特論Ⅰ	2	本年度開講しない				
選択	生体情報工学特論Ⅱ	2		2		242031	
選択	情報交換工学特論Ⅰ	2	本年度開講しない				情報システム工学
選択	情報交換工学特論Ⅱ	2	本年度開講しない				
選択	情報伝送工学特論Ⅰ	2	本年度開講しない				
選択	情報伝送工学特論Ⅱ	2	2			242035	
選択	デジタル信号処理工学特論Ⅰ	2		2		242036	
選択	デジタル信号処理工学特論Ⅱ	2	2			242037	
選択	応用代数学特論	2		2		242038	
選択	応用解析学特論	2	2			242039	
選択	組織知能工学	2	2			242040	
選択	デジタルシステム理論	2		2		242041	
選択	並列・分散処理論	2			2	242042	
選択	応用データベース論	2		2		242043	
選択	認知心理工学	2			2	242044	
選択	応用確率統計学特論	2	2			242045	
選択	神経系構成論	2			2	242046	
選択	知能機械制御理論	2		2		242047	
選択	デジタル画像処理特論	2		2		242048	
選択	知識処理論	2	2			242049	
選択	知識表現論	2		2		242050	
選択	学習適応理論	2		2		242051	
選択	情報工学大学院特別講義Ⅰ	1	集中講義			242027	
選択	情報工学大学院特別講義Ⅱ	1	集中講義			242028	

[注1] ※1は、当該年度に2年次専攻科目で修得した科目(修得した科目)を指す。他の専攻科目(修得した科目)は、この表に示されていない。

[注2] ※2は、当該年度に2年次専攻科目で修得した科目(修得した科目)を指す。他の専攻科目(修得した科目)は、この表に示されていない。

了解の程度、この表に示されていない科目(修得した科目)は、この表に示されていない。

物質工学専攻

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科 目 コ ー ド	授 業 科 目 の 対 応 講 座
			1 学 期	2 学 期	3 学 期		
必 修	物質工学輪講Ⅰ	3				251001	
必 修	物質工学輪講Ⅱ(※1)	3				251002	
必 修	物質工学特別研究(※2)	6				251006	
選 択	分離定量分析化学特論	2	本年度開講しない				工業分析化学
選 択	溶液化学特論	1	本年度開講しない				
選 択	化学工学特論	1	1			252027	
選 択	無機物性工学特論	2		2		252007	工業無機化学
選 択	無機材料工学特論	2	本年度開講しない				
選 択	応用物理化学特論	2	2			252009	
選 択	有機材料工学特論	2	2			252013	工業有機化学
選 択	複合材料工学特論	2	本年度開講しない				
選 択	応用有機化学特論	2	2			252015	
選 択	生化学特論	2	本年度開講しない				
選 択	分子生物学特論	1	本年度開講しない				
選 択	物質工学大学院特別講義Ⅰ	0.5	本年度開講しない				
選 択	物質工学大学院特別講義Ⅱ	0.5	本年度開講しない				
選 択	物質工学大学院特別講義Ⅲ	0.5	本年度開講しない				
選 択	物質工学大学院特別講義Ⅳ	0.5	集中講義			252029	
選 択	物質工学大学院特別講義Ⅴ	0.5	集中講義			252030	
選 択	物質工学大学院特別講義Ⅵ	0.5	集中講義			252031	

〔注1〕 ※1は、2年次で修得すべき授業科目であるが、特に成績の優秀な者に対しては、系の了解のもとに当該専攻科目又は他専攻の科目(6単位を限度とする。)の単位により、これに替えることができる。ただし、〔注2〕の条件が満たされていることを要す。

〔注2〕 ※2は、2年間で修得すべき授業科目であるが、特に顕著な成果をあげた者に対しては、これを1年次のみで修得可能とする。

建設工学専攻

必・選の別	授業科目	単位数	講時数			科目コード	授業科目の対応講座
			1学期	2学期	3学期		
必修	建設工学輪講Ⅰ	3				261001	
必修	建設工学輪講Ⅱ(※1)	3				261002	
必修	建設工学特別研究(※2)	6				261006	
選択	構造工学特論Ⅰ	2	2			262001	構造工学
選択	構造工学特論Ⅱ	2	本年度開講しない				
選択	構造力学特論Ⅰ	2		2		262003	
選択	構造力学特論Ⅱ	2	本年度開講しない				
選択	土質工学特論Ⅰ	2	本年度開講しない				
選択	土質工学特論Ⅱ	2			2	262006	
選択	構造学大学院特別講義Ⅰ	1.5	本年度開講しない				
選択	構造学大学院特別講義Ⅱ	1.5	集中講義			262025	
選択	建築環境工学特論Ⅰ	2	2			262007	
選択	建築環境工学特論Ⅱ	2	本年度開講しない				
選択	水工学特論Ⅰ	2	本年度開講しない				
選択	水工学特論Ⅱ	2		2		262022	環境工学
選択	衛生工学特論Ⅰ	2			2	262011	
選択	衛生工学特論Ⅱ	2	本年度開講しない				
選択	環境工学大学院特別講義Ⅰ	1.5	本年度開講しない				
選択	環境工学大学院特別講義Ⅱ	1.5	集中講義			262027	
選択	都市計画特論	2		2		262013	
選択	建設史特論	2			2	262017	
選択	地区計画特論	2		2		262014	
選択	建築計画特論	2	本年度開講しない				
選択	住宅計画特論	2	本年度開講しない				
選択	交通計画特論	2	本年度開講しない				
選択	計画大学院特別講義Ⅰ	1.5	本年度開講しない				
選択	計画大学院特別講義Ⅱ	1.5	集中講義			262029	

〔注1〕 ※1は、2年次で修得すべき授業科目であるが、特に成績の優秀な者に対しては、系の了解のもとに当該専攻科目又は他専攻の科目(6単位を限度とする。)の単位により、これに替えることができる。ただし、〔注2〕の条件が満たされていることを要す。

〔注2〕 ※2は、2年間で修得すべき授業科目であるが、特に顕著な成果をあげた者に対しては、これを1年次のみで修得可能とする。

知識情報工学専攻

必・選の別	授 業 科 目	単 位 数	講 時 数			科目コード	授業科目の対応講座
			1 学 期	2 学 期	3 学 期		
必 修	知識情報工学輪講Ⅰ	3				271001	
必 修	知識情報工学輪講Ⅱ	3				271002	
必 修	知識情報工学特別実験	4				271003	
必 修	知識情報工学特別研究	0				271004	
選 択	応用代数学特論	2		2		272001	
選 択	応用解析学特論	2	2			272002	
選 択	学習・適応理論	2		2		272003	
選 択	組織知能工学	2	2			272004	
選 択	デジタルシステム理論	2		2		272005	情報科学
選 択	並列・分散処理論	2			2	272006	
選 択	自然言語処理論	2	2			272007	
選 択	知識表現論	2		2		272008	
選 択	知識処理論	2	2			272009	
選 択	応用データベース論	2		2		272010	
選 択	化学グラフ論	2			2	272011	
選 択	分子グラフィックス特論	2	2			272012	分子情報工学
選 択	計量化学特論	2			2	272013	
選 択	分子設計工学	2		2		272014	
選 択	分子解析工学	2	2			272015	
選 択	認知心理学	2			2	272016	
選 択	応用確率統計学特論	2	2			272017	
選 択	神経システム工学	2		2		272018	
選 択	神経系構成論	2			2	272019	機能情報
選 択	計算機統合生産システム論	2			2	272020	
選 択	知能機械制御理論	2		2		272021	
選 択	デジタル画像処理特論	2		2		272022	
選 択	知識情報工学大学院特別講義Ⅰ	1	集中講義			272023	
選 択	知識情報工学大学院特別講義Ⅱ	1	集中講義			272024	

大学院工学研究科博士後期課程

I 修了要件等

1 修了要件

博士後期課程修了に必要な最低修得単位数については、以下のとおり定めている。

なお、修士課程及び他専攻の博士後期課程の授業科目を履修することができ、大学が適当と認めた場合は、その単位の内4単位までに限り修了に必要な単位数に算入することができる。

区 分	修了要件単位数	備 考
総合エネルギー工学専攻	9	
材料システム工学専攻	9	
システム情報工学専攻	9	

2 学位の申請

修了要件の単位を修得した者、又は修得見込みの者でなければ学位を申請することができない。なお、学位論文等の提出については、掲示で通知する。

3 最終試験

最終試験は、修了要件の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、学位論文を提出した者について行う。

II 履修方法・試験・在学年限等

1 履修方法

- (1) 授業科目の履修にあつたては、指導教官の指導・助言によって授業科目を履修し、必要な研究指導を受けること。
- (2) 「受講申請票」は、履修科目が決定次第、教官提出用を授業科目担当教官に、学務課提出用を教務係に、それぞれ提出すること。
- (3) 単位を修得した授業科目については、再度履修登録することができない。
- (4) 再履修

定期試験、随時試験及び追試験で不合格となった授業科目のうち修得する必要のある授業科目は、原則として次年度に再履修すること。

なお、再履修しようとする授業科目についても、前記により履修登録すること。

2 試験

試験には、定期試験及び追試験がある。

(1) 定期試験

定期試験は、原則として各学期末に一定の期間を定めて実施する。ただし、授業科目担当教官が必要と認めた場合は、随時に試験を行うことができる。

なお、定期試験の実施期間及び試験時間割等は、その都度掲示で通知する。

(2) 追試験

追試験は、学生が次の理由により、当該授業科目の定期試験を受けることができなかった場合に限り、「追試験受験許可願」を学務課教務係で受け取り、授業科目担当教官等の許可を受けた上で、追試験を受験することができる。

- ① 病気（医師の診断書を添付）のとき
- ② 事故・災害（証明書を添付）及びその他（理由書を添付）正当と認められるとき

（3）単位の認定及び成績評価

- ① 授業科目の履修認定及び単位認定は、試験等により授業科目担当教官が行う。
- ② 成績の評価は、次の基準によって行い、A、B及びCを合格、Dを不合格とし、C以上の評価を得た場合に単位を認定する。

A・・・80点以上

B・・・65点以上80点未満

C・・・55点以上65点未満

D・・・55点未満

3 在学年限

博士後期課程の学生は、5年を超えて在学することができない。

4 休学

疾病その他特別の理由により、引き続き2か月以上修学することができない場合は、学長の許可を得て休学することができる。

なお、休学期間は、前記「3在学年限」に定める在学期間に算入しない。

III 教育課程

1 授業科目・単位等

(1) 授業科目

授業科目は、専攻科目だけであり、それぞれの授業科目ごとに単位を定めている。

（ 開講授業科目については、次頁以降の「2 専攻科目」及び別冊「開講科目
一覧」に掲載してある。 ）

(2) 単位の計算方法

授業は、講義、演習、実験、実習及び実技のいずれか、又はこれらの併用により行われるが、1単位の履修時間は、次の基準により計算する。

- ① 講義については、15時間の授業をもって1単位とする。
- ② 演習については、30時間の授業をもって1単位とする。
- ③ 実験、実習及び実技については、45時間の授業をもって1単位とする。

(3) 授業期間

授業期間は、学年暦（本書表紙裏面）によって定めており、第1学期、第2学期及び第3学期の3学期から成っている。

2 専攻科目
総合エネルギー工学専攻

必 ・ 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	開講年次	担 当 教 官 名	教 育 研 究 分 野
必 修	総合エネルギー工学輪講	3	1	各 教 官	
選 択	エネルギー機器設計特論	2	1	竹 園 茂 男 本 間 寛 臣 畔 上 秀 幸	エネルギー基礎・計測工学
選 択	電子物性工学特論	2	1	藤 井 壽 崇 服 部 和 雄 太 田 昭 男	
選 択	光子工学特論	2	1	英 吉 貢 川 典 彦 鈴 木 新 一	
選 択	荷電ビーム放射線工学特論	2	1		
選 択	熱・化学エネルギー工学特論	2	1	後 藤 圭 司 小 沼 義 昭 三 田 地 紘 史 北 村 健 三	
選 択	油空圧工学特論	2	2	日 比 昭 柳 田 秀 記	
選 択	プラズマエネルギー変換工学特論	2	2	大 竹 一 友 岡 崎 健	
選 択	電気エネルギー工学特論	2	2	小 崎 正 光 榊 原 建 樹 長 尾 雅 行 水 野 雅 彰 A.Chakrabarti	
選 択	システム解析特論	2	1	西 村 義 行 小 野 木 克 明 峠 克 己 関 東 康 祐	エネルギーシステム・環境工学
選 択	システム制御特論	2	2	野 村 宏 之 高 木 章 二 寺 嶋 一 彦	
選 択	水環境工学特論	2	1	北 尾 高 嶺 中 村 俊 六	
選 択	熱・空気環境工学特論	2	2	本 間 宏 北 田 敏 廣 中 川 勝 文 蒔 田 秀 治 松 本 博	

材料システム工学専攻

必 選 の 別	授 業 科 目	単 位 数	開講年次	担 当 教 官 名	教 育 研 究 分 野
必 修	材料システム工学輪講	3	1	各 教 官	
選 択	材料設計工学特論	2	1	森 永 正 彦 村 田 純 教	材料設計工学
選 択	分子材料合成工学特論	2	1	伊 藤 健 兒 西 山 久 雄 永 島 英 夫	
選 択	材料設計情報工学特論	2	1	大 澤 映 二 阿 部 英 次 宮 下 芳 勝 高 橋 由 雅 船 津 公 人	
選 択	材料評価解析工学特論	2	1	鈴 木 慈 郎 神 野 清 勝 平 田 幸 夫 青 木 克 之	材料解析工学
選 択	無機材料解析工学特論	2	2	逆 井 基 次 前 田 康 久	
選 択	金属材料解析工学特論	2	1	小 林 俊 郎 新 家 光 雄	
選 択	材料表面解析工学特論	2	1	堤 和 男 上 村 正 雄 大 串 達 夫 加 藤 正 直	
選 択	材料加工工学特論	2	1	岡 根 功 星 鐵 太 郎 中 村 雅 勇 堀 内 宰 梅 本 実 牧 清 二 郎 福 本 昌 宏 M. J. G. Cabanas	材料応用工学
選 択	有機材料応用工学特論	2	2	小 松 弘 昌 伊 藤 浩 一 竹 市 力 一 伊 津 野 真 一	
選 択	無機材料応用工学特論	2	2	亀 頭 直 樹 上 野 晃 史 角 田 範 義	
選 択	金属材料生産工学特論	2	1	川 上 正 博 竹 中 俊 英	

システム情報工学専攻

必・選の別	授 業 科 目	単 位 数	開講年次	担 当 教 官 名	教 育 研 究 分 野
必 修	システム情報工学輪講	3	1	各 教 官	
選 択	情報基礎特論	2	1	阪 田 省 二 郎 橋 口 攻 三 郎 今 井 山 正 治 増 船 橋 賢 一	情報デバイス工学
選 択	計算機設計学特論	2	2	湯 淺 太 一 奥 山 徹	
選 択	デバイス工学特論	2	1	並 木 章 朴 康 司 石 田 誠	
選 択	集積回路工学特論	2	2	中 村 哲 郎 米 津 宏 雄 徐 宏 照 敦	
選 択	情報通信工学特論	2	1	宮 崎 保 光 後 藤 信 夫	
選 択	信号処理工学特論	2	2	阿 部 健 一 田 所 嘉 昭 吉 沢 宏 誠 伊 藤 宏 司	情報プロセス工学
選 択	人工知能工学特論	2	1	北 川 孟 山 本 真 司 三 宅 哲 夫 河 合 和 久	
選 択	生体情報工学特論	2	2	白 井 支 朗 吉 田 辰 夫 中 川 聖 一 伊 藤 嘉 陽 一 杉 田 陽 一	
選 択	情報システム計画特論	2	2	齊 藤 制 海	システム計画工学
選 択	複合システム構成特論	2	1	定 方 啓 栗 林 一 郎 加 藤 史 徹 角 邑 真 裕 河 廣 康 聖 山 草 田 晴 志 草 間 幸 幸	
選 択	社会・経済システム解析特論	2	2	鈴 木 康 三 太 宅 醇 朝 田 敏 澄 水 日 讓 治 鮑 揚 四 郎	
選 択	地域システム計画特論	2	1	紺 野 昭 小 野 重 渡 邊 昭 瀬 口 哲 彦 瀬 口 夫	

豊橋技術科学大学学則（抄）

（昭和53年4月1日制定）

第1章 総則

（学年）

第12条 学年は、4月1日に始まり、翌年3月31日に終わる。

（学期）

第13条 学年を次の3学期に分ける。

第1学期 4月1日から7月31日まで

第2学期 8月1日から11月30日まで

第3学期 12月1日から3月31日まで

（休業日）

第14条 休業日は、次のとおりとする。

（1）日曜日

（2）国民の祝日に関する法律（昭和23年法律第178号）に規定する休日

（3）本学の開学記念日 10月1日

（4）春期休業 3月25日から4月3日まで

（5）夏期休業 7月1日から8月31日まで

（6）秋期休業 11月26日から11月30日まで

（7）冬期休業 12月25日から翌年1月7日まで

2 必要がある場合は、学長は、前項の休業日を臨時に変更することができる。

3 第1項に定めるもののほか、学長は、臨時の休業日を定めることができる。

第2章 学部

（修業年限等）

第15条 学部の修業年限は、4年とする。

2 第3年次に入学した者の在学すべき年数は、2年とする。

（在学年限）

第16条 第1年次の入学者については、5年を超えて在学することができない。

2 第3年次の入学者については、3年を超えて在学することができない。

（教育課程の編成方法等）

第24条 教育課程は、各授業科目を必修科目、選択科目及び自由科目に分けこれを各年次に配当して編成するものとする。

2 授業科目の単位数及び履修方法等は、別に定める。

（実務訓練）

第24条の2 社会との密接な接触を通じて、指導的な技術者として必要な人間性の陶冶を

図るとともに、実践的な技術感覚を体得させることを目的として、実務訓練を履修させるものとする。

2 実務訓練の実施に関し必要な事項は、別に定める。

(単位の計算方法)

第25条 授業科目の単位数を定めるに当たっては、1単位の授業科目を45時間の学修を必要とする内容をもって構成することを標準とし、授業の方法に応じ、当該授業による教育効果、授業時間外に必要な学修等を考慮して、次の基準により単位数を計算するものとする。

(1) 講義及び演習については、15時間から30時間までの範囲で別に定める時間の授業をもって1単位とする。

(2) 実験、実習及び実技については、30時間から45時間までの範囲で別に定める時間の授業をもって1単位とする。ただし、特定の分野における個人指導による実技の授業については、別に定める時間の授業をもって1単位とすることができる。

2 前項の規定にかかわらず、卒業論文、卒業研究、卒業制作等の授業科目については、これらの学修の成果を評価して単位を授与することが適切と認められる場合には、これらに必要な学修等を考慮して、単位数を定めることができる。

(授業期間)

第26条 授業科目の授業は、10週又は15週にわたる期間を単位として行うものとする。ただし、教育上特別の必要があると認められる場合は、この期間より短い特定の期間において授業を行うことができる。

(単位の授与)

第27条 授業科目を履修し、その試験に合格した者には、所定の単位を与える。ただし、第25条第2項の授業科目については、別に定める方法により学修の成果を評価して単位を与えることができる。

(他の大学又は短期大学における授業科目履修等)

第28条 教育上有益と認めるときは、別に定めるところにより他の大学又は短期大学において履修した授業科目について修得した単位を、教授会の議に基づき、30単位を超えない範囲で本学における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。

(大学以外の教育施設等における学修)

第28条の2 教育上有益と認めるときは、短期大学又は高等専門学校の特攻科における学修等を、教授会の議に基づき、本学における授業科目の履修とみなし、別に定めるところにより単位を与えることができる。

2 前項により与えることができる単位数は、前条により本学において修得したものとみなす単位数と合わせて30単位を超えないものとする。

(入学前の既修得単位等の認定)

第28条の3 教育上有益と認めるときは、本学の第1年次に入学する前に大学又は短期大学(外国の大学又は短期大学を含む。)において履修した授業科目について修得した単位(第62条の規定により修得した単位を含む。)を、教授会の議に基づき、本学に入学した後の本学における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。

2 教育上有益と認めるときは、本学の第1年次に入学する前に行った前条第1項に規定する学修を、教授会の議に基づき、本学における授業科目の履修とみなし、別に定めるところにより単位を与えることができる。

3 前二項により修得したものとみなし、又は与えることのできる単位数は、編入学、転学等の場合を除き、本学において修得した単位以外のものについては、合わせて30単位を超えないものとする。

(成績の評価)

第29条 授業科目の試験の成績は、A、B、C及びDの評語をもって表し、A、B及びCを合格とする。

(卒業)

第30条 本学の学部にて4年(第3年次の入学者については2年)以上在学し、別に定められた所定の授業科目を履修し、138単位以上を修得した者については、教授会の議を経て学長が卒業を認定する。

2 第3年次の入学者の卒業を認定するに当たって、前項の規定を適用するときには、68単位数以下を第1年次及び第2年次において修得したものとみなすことができる。

(学位授与)

第31条 卒業した者に対し学士の学位を授与する。

2 学位の授与に関し必要な事項は、別に定める。

(休学)

第32条 疾病その他特別の理由により、引き続き2か月以上修学することができない者は、学長の許可を得て休学することができる。

2 疾病のため修学が適当でない認められる者については、学長は休学を命ずることができる。

(休学期間)

第33条 休学期間は1年以内とする。ただし、特別の理由がある場合は、1年を限度として休学期間の延長を認めることができる。

2 休学期間は、通算して2年を超えることができない。

3 休学期間は、第16条の在学期間に算入しない。

(復学)

第34条 休学期間中に、その理由が消滅したときは、学長の許可を得て復学することができる。

(転学)

第35条 他の大学への入学又は転入学を志願しようとする者は、学長の許可を受けなければならない。

(留学)

第36条 外国の大学又は短期大学で学修することを志願する者は、教授会の議を経て学長が留学を許可することがある。

2 前項の許可を得て留学した期間は、第30条に定める在学期間に含めることができる。

3 第28条の規定は、外国の大学又は短期大学へ留学する場合に準用する。

(退学)

第37条 退学しようとする者は、学長の許可を受けなければならない。

(除籍)

第38条 次の各号の一に該当する者は、教授会の議を経て学長が除籍する。

(1) 第16条に定める在学年限を超えた者

(2) 年間15単位以上を修得することができない者(特別の理由により、あらかじめ学長の許可を受けた者を除く。)

(3) 第33条に定める休学期間を超えて、なお修学できない者

(4) 死亡又は行方不明の者

(5) 入学料の免除を申請した者のうち、免除が不許可になった者又は半額免除が許可になった者で、所定の期日までに入学料を納付しない者

(6) 授業料の納付を怠り、督促してもなお納付しない者

第3章 大学院

(標準修業年限)

第39条 博士課程の標準修業年限は、5年(修士課程における2年を含む。)とする。

2 修士課程の標準修業年限は、2年とする。

(在学年限)

第40条 修士課程の学生は、3年を超えて在学することができない。

2 博士後期課程の学生は、5年を超えて在学することができない。

(授業科目、単位数及び履修方法等)

第47条 授業科目の単位数及び履修方法等は、別に定める。

(単位の計算方法、授業期間、単位の授与等)

第48条 単位の計算方法、授業期間、単位の授与及び学業成績の評価については、第25条

から第27条まで及び第29条の規定を準用する。

(他大学院における授業科目の履修等)

第49条 教育上有益と認めるときは、他の大学院との協議に基づき、当該大学院の授業科目を履修させることができる。

2 前項の規定により修得した単位については、工学研究科委員会の議に基づき、10単位を限度として、修了の要件となる単位として認めることができる。

3 第2項の規定は、外国の大学院に留学する場合に準用する。

(他大学院等における研究指導)

第49条の2 教育研究上有益と認めるときは、他の大学院又は研究所等との協議に基づき、大学院の学生が、当該他の大学院又は研究所等において必要な研究指導を受けることを認めることができる。ただし、修士課程の学生については、当該研究指導を受ける期間は、1年を超えないものとする。

(課程修了の要件)

第50条 修士課程の修了の要件は、大学院に2年以上在学し、別に定める所定の授業科目30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文を提出し、その審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた業績を上げた者については、大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。

2 前項の場合において、工学研究科委員会の議を経て学長が適当と認めるときは、特定の課題についての研究の成果の審査をもって、修士論文の審査に代えることができるものとする。

3 博士課程の修了の要件は、大学院に5年（修士課程に2年以上在学し、当該課程を修了した者にあつては、当該課程における2年の在学期間を含む。）以上在学し、別に定める所定の授業科目39単位（修士課程における30単位を含む。）以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文を提出してその審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、大学院に3年（修士課程に2年以上在学し、当該課程を修了した者にあつては、当該課程における2年の在学期間を含む。）以上在学すれば足りるものとする。

4 第1項ただし書の規定による在学期間をもって修士課程を修了した者の博士課程の修了要件は、大学院に修士課程における在学期間に3年を加えた期間以上在学し、別に定める所定の授業科目39単位（修士課程における30単位を含む。）以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文を提出してその審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、大学院に3年（修士課程における在学期間を含む。）以上在学すれば足りるものとする。

5 第2項の規定にかかわらず、学校教育法施行規則（昭和22年文部省令第11号）第70条

の2の規定により、大学院への入学資格に関し修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者が、博士後期課程に入学した場合の博士課程の修了の要件は、大学院に3年以上在学し、別に定める所定の授業科目9単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文を提出してその審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。

6 前3項ただし書の者の修得単位数の取扱いについては、別に定める。

(学位授与)

第51条 修士課程を修了した者に対し修士の学位を、博士課程を修了した者に対し博士の学位を授与する。

2 前項の規定により博士の学位を授与された者と同等以上の学力があると認める者に対し、博士の学位を授与することができる。

3 学位の授与に関し必要な事項は、別に定める。

(休学、復学、転学及び退学)

第52条 休学、復学、転学及び退学については、第32条、第34条、第35条及び第37条の規定を準用する。

(休学期間)

第53条 修士課程における休学期間は、通算して1年以内とする。

2 博士後期課程における休学期間は、通算して2年以内とする。

3 休学期間は、第40条に定める在学期間に算入しない。

(留学)

第54条 外国の大学院で学修することを志願する者は、工学研究科委員会の議を経て、学長が留学を許可することがある。

2 前項の許可を得て留学した期間は、第50条に定める在学期間に含めることができる。

(除籍)

第55条 次の各号の一に該当する者は、工学研究科委員会の議を経て、学長が除籍する。

(1) 第40条に定める在学期間を超えた者

(2) 第53条第1項及び第2項の休学期間を超えても、なお修学できない者

(3) 第38条第4号、第5号又は第6号に該当する者

附 則

(在学年限の特例)

2 特に学長が許可した場合は、当分の間、第16条の規定にかかわらず、在学年限を1年延長することができる。

豊橋技術科学大学工学部教育課程及び履修方法等に関する規則

(趣旨)

第1条 豊橋技術科学大学工学部の教育課程及び履修方法等は、豊橋技術科学大学学則（昭和53年4月1日制定。以下「学則」という。）に定めるもののほか、この規則の定めるところによる。

(授業科目及び単位数等)

第2条 学則第24条第2項に規定する工学部の授業科目及び単位数等は、別表1のとおりとする。

2 前項の授業科目は、一般教育科目、外国語科目、保健体育科目及び専門教育科目の区分を設けるものとする。

(単位の計算方法)

第3条 学則第25条に規定する授業科目の単位の計算方法は、次の基準によるものとする。

(1) 講義については、15時間の授業をもって1単位とする。

(2) 演習については、30時間の授業をもって1単位とする。

(3) 実験、実習及び実技については、45時間の授業をもって1単位とする。

2 特別研究及び卒業研究等の授業科目の単位計算方法は、前項第3号に準ずるものとする。

(授業時間等)

第4条 単位計算における授業時間は、50分をもって1時間の授業とする。

2 1講義時間は、75分とし、1講義時間を最小単位として授業を行うものとする。

(授業期間)

第5条 学則第26条に規定する授業科目の授業は、10週にわたる期間を単位として行うものとする。

(履修方法)

第6条 学生は、在学年次及び在学課程の教育課程にしたがって履修するものとする。ただし、教育上有益と認められる場合は、所属課程の上級年次の科目及び他課程の科目（実験、実習科目を除く。）を履修することができるものとする。

(履修登録)

第7条 履修しようとする授業科目は、所定の期日までに履修登録しなければならない。履修登録をしていない授業科目については、単位が与えられない。

2 履修登録をした授業科目の変更又は取消しをする場合は、履修科目変更(取消)届を所定の期日までに提出しなければならない。

3 単位を修得した授業科目については、再度履修登録することができない。

4 授業時間割上、同一時間に開設される授業科目については、原則として重複して履修登録することができない。

(定期試験)

第8条 定期試験は、原則として各学期末に一定の期間を定めて行う。ただし、授業科目担当教官が必要と認めた場合は、随時に試験を行うことができる。

(追試験)

第9条 追試験は、学生が次の理由により当該授業科目の定期試験を受けることができなかった場合に限り、願い出により受験することができる。

(1) 病気(医師の診断書を添付)のとき

(2) 事故・災害(証明書を添付)及びその他(理由書を添付)正当と認められるとき

(再試験)

第10条 再試験は、第4年次末定期試験等の結果、不合格科目が2科目5単位以内の者で、その科目が合格することにより卒業資格を得ることができる場合に限り、次の科目について再試験を受験することができる。

(1) 第3年次通年開講の専門教育科目(実験、実習科目を除く。)

(2) 第3年次第3学期開講の専門教育科目(実験、実習科目を除く。)

(3) 第4年次開講の専門教育科目(実験、実習科目を除く。)

(成績の評価)

第11条 学則第29条に規定する成績の評価は、次の基準により行うものとする。

(1) A・・・80点以上

(2) B・・・65点以上から80点未満

(3) C・・・55点以上から65点未満

(4) D・・・55点未満

(再履修)

第12条 不合格科目のうち、修得を必要とする科目については、原則として次年度再履修するものとする。なお、授業担当教官が試験等により単位認定できると認めた場合は、履修を要しないものとする。

2 再履修しようとする科目は、第7条に規定する履修登録をしなければならない。

(入学前の既修得単位の取扱い)

第13条 学則第28条の3に規定する第1年次入学者の既修得単位については、当該入学年次に係る教育課程の科目の内、一般教育科目、外国語科目又は保健体育科目の単位として認定するものとする。

(卒業の要件)

第14条 学則第30条第1項に規定する卒業に要する授業科目及び単位数は、次のとおりとする。

- (1) 一般教育科目については、人文、社会及び自然の3分野にわたり36単位
- (2) 外国語科目については、10単位
- (3) 保健体育科目については、講義及び実技4単位
- (4) 専門教育科目については、88単位

2 学則第30条第2項に規定する第1年次及び第2年次において修得したものとみなすことができる授業科目及び単位数は、次のとおりとする。

- (1) 一般教育科目については、人文、社会及び自然の3分野にわたり22単位
- (2) 外国語科目については、6単位
- (3) 保健体育科目については、講義及び実技4単位
- (4) 専門教育科目については、36単位

(希望留年)

第15条 学修上の必要から同一年次で再度履修することを希望し、その期間中の勉学計画が妥当と認められる者は、留年することができるものとする。

(指導留年)

第16条 第2年次末において、既に修得した科目及び単位数が別表2に掲げる各課程で定めた科目修得基準に達しない者は、留年させるものとする。

(休学留年)

第17条 現年度中に休学期間があり、その年次中の修得単位数が通算して15単位未満である者は、留年させるものとする。

(留年に係る在学年限)

第18条 第15条、第16条及び第17条の規定による留年の期間は、学則附則(昭和53年4月1日制定)第2項に該当するものとする。

(除籍免除)

第19条 学則第38条第2号括弧書きの特別の理由によりあらかじめ学長の許可を受けた者とは、次の各号の一に該当する場合とし、除籍を免除するものとする。ただし、学則附則(昭和53年4月1日制定)第2項に規定する在学年限の1年を超えることはできない。

(1) 第4年次に在学する者

(2) 第15条、第16条及び第17条により留年することとなった者

(3) 留年している者で、同一年次において通算して15単位以上修得した者

(課程間の移籍)

第20条 学則第23条に規定する課程間の移籍については、次により取扱うものとする。

(1) 出願時期は、第1年次、第2年次及び第3年次の年度末とする。

(2) 出願資格を有する者は、出願年次までの各学期の授業科目を履修し、所定の単位を修得しているものとする。

(3) 選考時期は、出願の年度末とする。

(4) 移籍は、次の場合に限り、受入れ課程において選考するものとする。

① エネルギー工学課程及び生産システム工学課程、電気・電子工学課程及び情報工学課程それぞれの課程間の移籍については、次の条件を満たす場合とする。

ア 受入れ課程の学生定員に欠員がある場合及び設備に余裕のあるとき

イ その他受入れ課程の指定する条件を満たす者

② ①以外の課程間の移籍については、次の条件を満たす場合とする。

ア 受入れ課程の学生定員に欠員がある場合及び設備に余裕のあるとき

イ 出願年次末までの学業成績及び入学試験成績が受入れ課程の2分の1以上の席次にあると認められる者

ウ その他受入れ課程の指定する条件を満たす者

(5) 移籍は、学部在学中、1回限りとする。

(6) 受入れ課程は、移籍後の履修に関し、条件を付すことができる。

(7) 移籍前の修得単位は、移籍後の卒業所要単位として認定することができる。

(その他)

第21条 この規則に定めるもののほか、履修に関する必要な事項は、教授会の議を経て学長が定める。

附 則

1 この規則は、平成 4年 4月 1日から施行する。

2 平成3年度以前の入学者に係る教育課程及び履修方法等については、なお従前の例による。

(別表1 . . . 省略)
(別表2 . . . 省略)

豊橋技術科学大学実務訓練の履修に関する規則

(趣旨)

第1条 この規則は、豊橋技術科学大学学則（昭和53年4月1日制定）第24条の2の規定に基づき、実務訓練の履修に関し必要な事項を定めるものとする。

(実務訓練の授業)

第2条 実務訓練の授業は、実習により行うものとする。

(実務訓練機関)

第3条 学生が実務訓練を履修する国若しくは地方公共団体の機関又は企業等の法人（以下「実務訓練機関」という。）は、実務訓練実施委員会の議を経て、学長が選定する。

(実務訓練履修票)

第4条 実務訓練の履修に当たって学生は、別記様式1の実務訓練履修票を指導教官に提出しなければならない。

(実務訓練学生調書及び誓約書)

第5条 実務訓練を履修する学生（以下「実務訓練学生」という。）は、別記様式2の実務訓練学生調書及び別記様式3の誓約書を学長を経て実務訓練機関に提出しなければならない。

2 前項の実務訓練学生調書及び誓約書は、学長が認めるときは実務訓練機関所定の実務訓練申込書又は誓約書をもって替えることができる。

(実務訓練の履修)

第6条 実務訓練学生は、実務訓練機関の定める諸規則及び実務訓練指導責任者（実務訓練機関における実務訓練の指導責任者であって、学長が委嘱する者をいう。以下同じ。）の指示に従って実務訓練を履修しなければならない。

(異動報告書)

第7条 実務訓練学生は、実務訓練期間中に実務訓練工場等の異動を生じたときは、その都度別記様式4の異動報告書を実務訓練指導責任者の検印を受けて学長に提出しなければならない。

(実務訓練報告書)

第8条 実務訓練学生は、別記様式5の実務訓練報告書を1か月ごとに実務訓練指導責任者の検印を受けて指導教官に提出しなければならない。

(実務訓練時間)

第9条 実務訓練の時間は、実務訓練機関において定める時間又は実務訓練指導責任者の指定する時間とする。

(休日)

第10条 実務訓練学生の休日は、実務訓練機関において定める休日とする。

(雑則)

第11条 この規則に定めるもののほか、実務訓練に関し必要な事項は、学長が定める。

附 則 (昭和60年3月27日)

この規則は、昭和60年4月1日から施行する。

豊橋技術科学大学大学院教育課程及び履修方法等に関する規則

豊橋技術科学大学大学院教育課程及び履修方法等に関する規則（昭和61年4月1日制定）の全部を改正する。

（趣旨）

第1条 豊橋技術科学大学大学院の教育課程及び履修方法等は、豊橋技術科学大学学則（昭和53年4月1日制定。以下「学則」という。）に定めるもののほか、この規則の定めるところによる。

（授業科目及び単位数）

第2条 学則第47条に規定する修士課程の授業科目及び単位数は、別表1のとおりとする。

2 学則第47条に規定する博士後期課程の教育研究分野並びに授業科目及び単位数は、別表2のとおりとする。

（単位の計算方法）

第3条 学則第48条に規定する授業科目の単位の計算方法は、次の基準によるものとする。

（1）講義については、15時間の授業をもって1単位とする。

（2）演習については、30時間の授業をもって1単位とする。

（3）実験、実習及び実技については、45時間の授業をもって1単位とする。

2 特別研究等の授業科目の単位計算方法は、前項第3号に準じるものとする。

（授業時間等）

第4条 単位計算における授業時間は、50分をもって1時間の授業とする。

2 1講義時間は、75分とし、1講義時間を最小単位として授業を行うものとする。

（授業期間）

第5条 学則第48条に規定する授業科目の授業は、10週にわたる期間を単位として行うものとする。

(指導教官)

第6条 入学を許可された学生には、入学時に専攻に従って、それぞれ指導教官を定めるものとする。

(履修計画)

第7条 学生は、指導教官の指導助言によって授業科目を履修し、必要な研究指導を受けるものとする。

(修士課程の履修方法)

第8条 学生は、在学年次及び在学専攻の教育課程にしたがって履修するものとする。ただし、教育上有益と認められる場合は、他専攻及び他課程の科目を履修することができるものとする。

(博士後期課程の履修方法)

第9条 学生は、在学年次及び在学専攻の教育課程にしたがって履修するものとする。ただし、教育上有益と認められる場合は、修士課程及び他専攻の科目を履修することができるものとする。

(履修登録)

第10条 履修しようとする授業科目は、所定の期日までに履修登録しなければならない。履修登録をしていない授業科目については、単位が与えられない。

- 2 履修登録をした授業科目の変更又は取消しをする場合は、履修科目変更(取消)届を所定の期日までに提出しなければならない。
- 3 単位を修得した授業科目については、再度履修登録することができない。
- 4 授業時間割上、同一時間に開設される授業科目については、原則として重複して履修登録することができない。

(定期試験)

第11条 定期試験は、原則として各学期末に一定の期間を定めて行う。ただし、授業科目担当教官が必要と認めた場合は、随時に試験を行うことができる。

(追試験)

第12条 追試験は、学生が次の理由により当該授業科目の定期試験を受けることができなかつた場合に限り、願い出により受験することができる。

(1) 病気(医師の診断書を添付)のとき

(2) 事故・災害(証明書を添付)及びその他(理由書を添付)正当と認められるとき

(成績の評価)

第13条 学則第48条に規定する成績の評価は、次の基準により行うものとする。

(1) A・・・80点以上

(2) B・・・65点以上から80点未満

(3) C・・・55点以上から65点未満

(4) D・・・55点未満

(再履修)

第14条 不合格科目のうち、修得を必要とする科目については、原則として次年度再履修するものとする。なお、授業担当教官が試験等により単位認定できると認めた場合は、履修を要しないものとする。

(修士課程修了に要する授業科目及び単位数)

第15条 学則第50条第1項に規定する修了に要する授業科目及び単位数は、別表1に定める当該専攻科目のうちから24単位以上、共通科目のうち計画・経営科学関係科目から2単位以上、社会文化学関係科目から4単位以上をそれぞれ修得するものとする。

(博士後期課程修了に要する授業科目及び単位数)

第16条 学則第50条第3項、第4項及び第5項に規定する修了に要する授業科目及び単位数は、別表2に定める当該専攻科目のうちから9単位以上を修得するものとする。

(学位論文の提出)

第17条 前2条による所定の単位を修得した者又は修得見込みの者でなければ修士論文又は博士論文を提出することができない。

(最終試験)

第18条 最終試験は、第14条又は第15条に定める所定の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けたうえ、修士論文又は博士論文を提出した者について行うものとする。

(その他)

第19条 この規則に定めるもののほか、履修に関する必要な事項は、工学研究科委員会の議を経て学長が定める。

附 則

- 1 この規則は、平成 4年 4月 1日から施行する。
- 2 平成3年度以前の入学者に係る教育課程及び履修方法等については、なお従前の例による。

(別表1 . . . 省略)
(別表2 . . . 省略)