

2025年度
神奈川工科大学 大学院
工学研究科 学生募集要項



博士前期課程

一般入試



〒243-0292 神奈川県厚木市下荻野 1030
URL <https://op.kait.jp/admission/>

【お問合せ先】

〈入試課〉 TEL. 046-291-3000
FAX. 046-291-3003
E-mail nys@kait.jp

◆◆◆ 目 次 ◆◆◆

目次	1 ページ
建学の理念、教育目的	2 ページ
工学研究科のディプロマ・ポリシー、カリキュラム・ポリシー、アドミッション・ポリシー	3 ページ
各専攻のアドミッション・ポリシー	4～5 ページ
一般入試	
1. 募集専攻および募集人員	6 ページ
2. 出願資格	6 ページ
3. 入試日程	6～7 ページ
4. 選考方法	7 ページ
5. 試験場・集合時刻	7 ページ
6. 合格発表	7 ページ
7. 試験内容・試験時間	8 ページ
8. 出願の流れ	9 ページ
9. 検定料	10 ページ
10. 出願方法	10 ページ
11. 提出書類	11 ページ
12. 納入金（2024 年度入試実績）	12 ページ
13. 授業料の返還（入学金を除く）について	12 ページ
14. 教育課程表（予定）	13～18 ページ

※個人情報について

出願にあたって提出していただいた個人情報は、入学試験の実施および統計的集計を行うために利用いたします。

【疾病・負傷や身体障がい等による受験上および修学上の事前相談について】

疾病・負傷や身体障がい等により、受験および修学に際して特別な配慮を必要とする方は、出願前に神奈川工科大学入試課にお問い合わせください。

神奈川工科大学入試課 TEL.046-291-3000 FAX.046-291-3003

建学の理念

本学は、広く勉学意欲旺盛な学生を集め、豊かな教養と幅広い視野を持ち、創造性に富んだ技術者を育てて科学技術立国に寄与するとともに、教育・研究を通じて地域社会との連携強化に努める。

教育目的

広い視野に立って精深な学識を授け、専攻分野における研究能力又はこれに加えて高度の専門性が求められる職業を担うための高い能力と倫理観を有する人材の育成を目的とする。

工学研究科のディプロマ・ポリシー、カリキュラム・ポリシー、アドミッション・ポリシー

【ディプロマ・ポリシー（学位授与の方針）】

以下の知識と能力を培い、かつ、専攻ごとに定められた修了要件を満たす学生に「修士」の学位を授与する。

- (1) 研究者、技術者の職業を担うために必要な専攻分野における基礎的知識・技術や応用的知識・技術を身につけ、それらを体系的に理解しており、かつそれらの知識や技術を問題解決のため活用することができる。
- (2) 幅広い視野や俯瞰力から技術課題を発見したり、技術ニーズを掘り起こしたりすることができる。
- (3) 技術課題を設定し解決法を提案して研究を企画でき、企画した研究を実践することができる。
- (4) 専門知識に基づいて自らの思考や立案の妥当性を理論的に説明し、議論することができる。また、自ら遂行した研究、開発、調査等の成果を英文も含め、文章としてまとめることができる。
- (5) 研究者、技術者として社会の健全な発展に貢献するため高い倫理観に基づいた判断ができる。

【カリキュラム・ポリシー（教育課程の編成・実施方針）】

学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）に基づき、下記の方針に従って教育課程を編成し、実施する。

- (1) 専攻分野における基礎的知識・技術や応用的知識・技術を身につけるとともに、それらを体系的に理解させ、その応用力を育成するために、各種講義や演習を中心とする基礎科目系と応用科目系からなる専攻分野のコースワークを設置する。
- (2) 専門分野にとらわれない幅広い視野や俯瞰力を身に付けるため、研究科の講義による共通基礎科目群を設置する。
- (3) 課題解決能力、実践的能力、プロジェクト企画力、チームワーク力等の社会人力を育成するため、PBL教育を中心とする総合プロジェクトやインターンシップを設置する。
- (4) 課題解決能力、研究企画力、実践能力、自らの思考や立案を理論的に説明して議論できる能力や研究、開発、調査等の成果をまとめ口頭や文章で表現する能力などのコミュニケーション能力を育成するため、企画立案から成果発表までの一連の研究活動を実行する特別研究を設置する。また、高い倫理観を涵養するために特別研究においては倫理教育も行う。

【アドミッション・ポリシー（入学者受け入れの方針）】

本研究科では以下のような入学者を求めています。

- (1) 研究者、高度技術者に必要な専門知識や技術を習得したり理論を理解するために必要な学士課程で形成されるべき基礎的知識と能力を有する人。さらに、これらの知識や能力を活用できる思考力を有する人。
- (2) 国際交流に対応できるコミュニケーション能力の基礎を有する人。
- (3) 論理的思考ができ、創造的な発明、問題の発見、問題解決に喜びを見いだせることができ、また技術を通して社会に貢献する意欲をもち、これらを含めて明確な入学の目的をもつ人。

機械工学専攻

機械工学専攻では以下のような入学者を求めている。

- ①自然や社会に受け入れられるさまざまな優れた機械製品の開発や、製造や保守、またそれらに関連した様々な問題の解決に貢献できる高度な機械技術者・研究者を養成するために必要な、基礎知識と能力を有し、これらの知識や能力を活用する思考力と、さらにそれを達成する意欲と熱意を有する人。
- ②グローバル化に対応できるコミュニケーション能力の基礎を有する人。
- ③論理的思考ができ、創造的な発明、問題の発見、問題解決に喜びを見いだせることができ、また技術を通して社会に貢献する意欲と熱意を有する人。

電気電子工学専攻

電気電子工学専攻では以下のような入学者を求めています。

- ①研究者、技術者に必要な電気電子工学分野の専門知識やスキルを理解するために必要な数学、電気回路、電子回路と電磁気学の基礎知識を有し、これら知識を活用できる人。
- ②グローバル社会に対応する基礎力をもつ人。
- ③自ら行動し、電気電子工学の問題発見・解決に喜びを見いだせることができ、研究開発や技術発明を通して社会に貢献する意欲をもち、明確な入学の目的を持つ人。

応用化学・バイオサイエンス工学専攻

応用化学・バイオサイエンス専攻では以下のような入学者を求めています。

- ①学士課程終了時において、応用化学、バイオサイエンス分野における化学、生物、栄養の分野に関し、物質・材料工学、環境・健康プロセス工学、生物・細胞工学、食品・栄養工学に代表される科目に対して、必要とされる十分な基礎的知識を有している人。
- ②応用化学・バイオサイエンス分野に関して、基礎的な英語能力を有している人。
- ③学士卒業時において、必要とされる社会人基礎力、倫理観を身につけ、かつ、課題発見・解決能力の基礎となるべき方法論を実践し、今後も自らに課題を課し、意欲的に学習することのできる人。

情報工学専攻

情報工学専攻では以下のような入学者を求めています。

- ①情報をベースとする研究者、高度技術者に必要な情報・通信・メディアに関する専門知識や技能を習得したり理論を理解するために必要な学士課程で形成されるべき基礎的知識と能力を有する人。さらに、これらの知識や能力を活用できる思考力を有する人。
- ②情報・通信・メディアに関する国際交流に対応できるコミュニケーション能力の基礎を有する人。
- ③論理的思考ができ、創造的な発明、問題の発見、問題解決に喜びを見いだせることができ、また情報・通信・メディアに関する技術を通して社会に貢献する意欲をもち、これらを含めて明確な入学の目的をもつ人。

ロボット・メカトロニクスシステム工学専攻

ロボット・メカトロニクスシステム専攻では以下のような入学者を求めています。

- ①研究者、高度技術者に必要な専門知識や技能を習得したり理論を理解するために必要な力学・電気電子・制御工学・情報処理・福祉工学・人間科学分野における基礎的な知識と能力を有する人。さらに、これらの知識や能力を活用できる思考力を有する人。
- ②国際交流に対応できるコミュニケーション能力の基礎を有する人。
- ③論理的思考ができ、創造的な発明、問題の発見、問題解決に喜びを見いだせることができ、また技術を通して社会に貢献する意欲をもち、これらを含めて明確な入学の目的をもつ人。

一般入試

1. 募集専攻および募集人員

(募集人員には学内推薦入試を含む)

専攻	機械工学専攻	電気電子工学専攻	応用化学・バイオ工学専攻	情報工学専攻	ソフト・マトロニクスシステム専攻
募集人員	28名	16名	16名	18名	6名

2. 出願資格

次のいずれかに該当する者。

- ①学校教育法第83条に定める大学を卒業した者及び2025年3月までに卒業見込みの者。
- ②学校教育法第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者及び2025年3月までに学位を授与される見込みの者。
- ③外国において学校教育における16年の課程を修了した者及び2025年3月までに修了見込みの者。
- ④専修学校の専門課程(修業年限が4年以上であることその他文部科学大臣が定める基準を満たす者に限る)で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以降に修了した者。
- ⑤2025年3月31日において学校教育法第83条に定める大学に3年以上(休学期間を除く)在学した者であって、本学研究科において所定の単位を優秀な成績で修得見込みであると認めた者。
- ⑥学校教育法第102条第2項の規定により他の大学院に入学した者であって、本学研究科において、本学研究科の教育を受けるにふさわしい学力があると認めた者。
- ⑦本学研究科において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、2025年3月31日までに22歳に達する者。
- ⑧文部科学大臣の指定した者。

注)出願資格の⑥⑦⑧により出願する方は、次の期間に入試課にお問い合わせください。

連絡先(入試課) : nyushi@kait.jp

S日程入試 : 5月13日(月)～5月24日(金)、A日程入試 : 5月13日(月)～5月24日(金)、

B日程入試 : 1月13日(月)～1月24日(金)

※受付時間 : 平日(月曜日～金曜日) 9時00分～17時00分

ただし、8月9日(金)～8月16日(金)、11月4日(月)、12月27日(金)～1月5日(日)は休業のため受付いたしません。

3. 入試日程

◆S日程入試 (S日程入試では電気電子工学専攻、情報工学専攻の2専攻のみ学生募集を行います)

出願期間	2024年5月27日(月)～6月3日(月)〈消印有効〉 持参 : 2024年6月4日(火) 17時00分まで
試験日	2024年6月10日(月) 情報工学専攻
	2024年6月12日(水) 電気電子工学専攻
合格発表日	2024年6月15日(土) *受験者全員に結果を通知します
入学手続締切日	2024年7月4日(木)〈消印有効〉 持参 : 2024年7月5日(金) 17時00分まで
延納者手続締切日	2024年12月19日(木)〈消印有効〉 持参 : 2024年12月20日(金) 17時00分まで

注)複数の専攻に出願することは出来ません。

◆ A日程入試

出願期間	2024年8月26日(月)～9月2日(月)〈消印有効〉 持参：2024年9月3日(火)17時00分まで
試験日	2024年9月10日(火)
合格発表日	2024年9月14日(土) *受験者全員に結果を通知します
入学手続締切日	2024年9月26日(木)〈消印有効〉 持参：2024年9月27日(金)17時00分まで
延納者手続締切日	2024年12月19日(木)〈消印有効〉 持参：2024年12月20日(金)17時00分まで

◆ B日程入試

出願期間	2025年2月10日(月)～2月17日(月)〈消印有効〉 持参：2025年2月18日(火)17時00分まで
試験日	2025年2月25日(火)
合格発表日	2025年3月4日(火) *受験者全員に結果を通知します
入学手続締切日	2025年3月14日(金)〈消印有効〉 持参：2025年3月17日(月)17時00分まで

4. 選考方法

筆記試験(英語^{*1}、専門科目)、実績評価試験^{*2}、面接(卒業研究に関する口頭試問を含む)および出身大学の調査書(成績証明書)等を総合評価し選考します。

※1：機械工学専攻、応用化学・バイオサイエンス専攻および情報工学専攻の3専攻は英語の試験をTOEICのスコアで評価するため必ず出願時にTOEICのスコアシートを提出してください。他の専攻は筆記試験を行います。出願時にTOEICのスコアシートを提出すればTOEICのスコアを英語の試験に替えることができます。

※2：実績評価試験は電気電子工学専攻、応用化学・バイオサイエンス専攻(B日程入試のみ)および情報工学専攻(B日程入試のみ)で実施します。

5. 試験場・集合時刻

試験場：神奈川工科大学(神奈川県厚木市下荻野1030)

集合時刻：受験票に記載します。

試験室：受験票と一緒に送付する試験案内にて連絡します。

※試験日1日前になっても受験票が届かない場合は神奈川工科大学入試課に連絡ください。
TEL. 046-291-3000

6. 合格発表

受験者全員に選考結果を郵送で通知します。

S日程入試：2024年6月15日(土)

A日程入試：2024年9月14日(土)

B日程入試：2025年3月4日(火)

※学内での掲示やインターネットによる発表および電話等による問い合わせはおこないません。

7. 試験内容・試験時間

専攻(試験時間)	英語試験(60分間)	専門科目試験(120分間)	面接(約15分間)
機械 工学専攻	TOEICのスコア	【出題科目】 機械力学、材料力学、熱力学、流体力学、制御工学、電気・電子回路、情報・通信工学の7科目を出題するので、これらの中から4問を選択し解答する。各科目は小問2題からなる大問1題で構成する。	面接
電気電子 工学専攻	筆記試験または TOEICのスコア	【基礎問題】(電卓使用可) 電気回路、電気数学、電気磁気学、論理回路、アナログ電子回路について大問各1題を出題するので4問を選択解答する。 【発展問題】(電卓使用可) 電気回路、電気数学、電気磁気学、論理回路、アナログ電子回路について大問各1題を出題するので2問を選択解答する。	面接
		【実績評価試験】 実績をプレゼンテーションする。	
応用化学・ バイオサイエンス専攻	TOEICのスコア	【基礎問題】(電卓使用可) 一般化学、一般生化学(生物化学含)の範囲で各大問1題(小問数題)を出題し、大問1題を選択し解答する。 【専門問題】(電卓使用可) 食品栄養、食品化学、細胞生物学、生物化学、有機化学、無機化学、環境化学、物理化学より1題ずつ出題するので、これらの中から2題を選択し解答する。	面接
		【実績評価試験】(B日程入試でのみ実施) 実績をプレゼンテーションする。	
情報 工学専攻	TOEICのスコア	【出題科目】 情報数学、ソフトウェア概論、電子計算機概論、情報通信概論の4科目を解答する。	面接
		【実績評価試験】(B日程入試でのみ実施) 実績をプレゼンテーションする。	
ロボット・メカトロニクス システム専攻	筆記試験または TOEICのスコア	【出題科目】 力学、電気・電子回路の2科目とプログラミングまたは解剖・生理学の1科目の合計3科目を解答する。	面接

- 機械工学専攻、応用化学・バイオサイエンス専攻、情報工学専攻の3専攻は英語の試験をTOEICのスコアで評価するので、出願の際は必ずTOEICのスコアを提出してください。他の電気電子工学専攻、ロボット・メカトロニクスシステム専攻においても、出願時にTOEICのスコアを提出した場合にはTOEICのスコアで英語の試験を評価します。
- 専門科目試験は筆記試験か実績評価試験のどちらか一方を受験します。
- 外国人受験者の場合は、日本語の口頭試問を別途課す場合がある。

8. 出願の流れ

希望する指導教員との面談および提出書類の準備

- ① 本学以外からの志願者は出願前に希望する指導教員と面談を行い、指導内容や研究内容の確認を行いますので、必ず指定の期間に入試課までご連絡ください。(詳細は p. 12 参照)
- ② 出願に必要な「卒業(見込)証明書」、「調査書(成績証明書)」、「TOEICのスコアシート」等は予め取り寄せておいてください。ただし、「TOEICのスコア」が無くても出願できる専攻があります。詳しくは p.12 を参照してください。



志願票の記入

本学ホームページから志願票をダウンロードし、氏名・出願する専攻等の必要事項を記入してください。本学ホームページ URL <https://op.kait.jp/admission/postgraduate/>



検定料の支払い

入試課窓口または、銀行窓口での支払いのいずれかの方法により、検定料をお支払いください。



提出書類送付

提出書類を揃え各自で封筒を用意し、指定期日までに簡易書留速達で郵送するか、本学入試課まで持参してください。

※本学へ持参する場合の受付時間は、平日(月曜日～金曜日)9時00分～17時00分までです。



出願完了

提出書類を確認し、不備または不足等がなければ受験票を発送いたします。

注意

- (1) 出願書類に不備・不足等があると受験票を発行できません。提出の際には再度確認してください。
- (2) 試験日1日前になっても受験票が届かない場合は、必ず本学入試課へ問い合わせてください。
- (3) 一旦提出した書類は、いかなる場合も返還しません。

9. 検定料

●検定料：30,000円（振込手数料は出願者負担）

検定料の支払方法（支払は本学入試課窓口または銀行窓口での支払いとなります）

①本学入試課窓口で支払う場合

本学入試課窓口にて検定料を持参してお支払いください。

※受付時間は、平日（月曜日～金曜日）9時00分～17時00分

②銀行の窓口で支払う場合（銀行窓口備付の振込用紙をご利用ください）

次の口座にお振込ください。

振込先銀行		預金種目
みずほ銀行 厚木支店		普通預金
口座番号	受取人口座名	金額
1301975	カナガワコウカダイガク	30,000円
カタカナで名前を記入→	ご依頼人（出願者氏名）	
	*** **	

●検定料の返還について

一旦納入された検定料は原則として返還いたしません。下記の(1)～(3)の事由に該当する場合には、申請により検定料の返還を認める場合があります。なお、検定料送金に係った手数料は返還できません。また、返還に要する送金手数料はご負担いただきます。

(1) 検定料を納入したが、出願書類を提出しなかった場合。（出願書類提出後の取消しは認めません）

(2) 検定料を誤って納入した場合。（検定料の二重払い等）

(3) 出願不備等により出願が成立しなかった場合。（出願期間後に出願、書類の不備、出願資格無し等）

10. 出願方法

●本学ホームページから志願票をダウンロードし必要事項を記入後、入試課まで郵送（簡易書留・速達）または持参してください。提出期限が過ぎた場合は受付いたしません。

【出願書類提出締切日】

S日程入試：2024年6月3日（月）〈消印有効〉 持参：2024年6月4日（火）17:00まで

A日程入試：2024年9月2日（月）〈消印有効〉 持参：2024年9月3日（火）17:00まで

B日程入試：2025年2月17日（月）〈消印有効〉 持参：2025年2月18日（火）17:00まで

〈郵送の場合〉

出願書類を揃えて封筒（各自用意）に入れ、必ず「簡易書留・速達郵便」にて郵送してください。なお、封筒（表面）の左下に「大学院入試出願書類」在中と明記してください。

（送付先）〒243-0292 神奈川県厚木市下荻野1030 神奈川工科大学入試課

〈持参の場合〉

出願書類を揃えて封筒（各自用意）に入れ、本学入試課窓口まで持参してください。

※受付時間は、平日（月曜日～金曜日）9時00分～17時00分

ただし、8月9日（金）～8月16日（金）、11月4日（月）、12月27日（金）～1月5日（日）は休業のため受付いたしません。

1 1. 提出書類 [※の提出書類は本学所定の用紙。本学のホームページからダウンロードして下さい]

提出書類	内 容
① 志願票※	出願する専攻等、必要事項を記入して提出してください。
② 写真	「写真」1枚を志願票に貼付して提出してください。 (縦4cm×横3cm/上半身/脱帽/正面向き/3ヶ月以内に撮影したもの)
③ 卒業(見込)証明書	出身大学により作成されたもの。
④ 調査書	出身大学により作成された成績証明書。(今年度発行のもの)
⑤ TOEICのスコアシート	機械工学専攻、応用化学・バイオサイエンス専攻および情報工学専攻に出願する者は必ずTOEICのスコアシート(コピー可)を提出してください。これ以外の専攻に出願する場合でも、TOEICのスコアシート(コピー可)を提出することにより英語の試験に替えることができます。
⑥ 実績評価試験申込書※	電気電子工学専攻、応用化学・バイオサイエンス専攻(B日程入試のみ)および情報工学専攻(B日程入試のみ)出願者で実績評価試験を希望する者は提出してください。 (但し、専攻の判断により実績評価試験を受験できない場合もあります)
⑦ 検定料振込受領書	入試課窓口で支払う場合 振込み票の「大学提出用」の部分を出してください。 銀行窓口で支払う場合 振込み票の「お客様控え」の写しを出してください。 ※検定料お支払い後、「大学提出用」または「お客様控え」に収納印が押印されていることを確認してください。収納印が押印されていない場合には検定料振込受領書を無効とします。
⑧ その他	〈本学学部以外からの志願者〉 ○本学以外からの出願者は必ず次の期間中に希望する指導教員を入試課までお知らせください。その後、希望する指導教員と面談いただきます。なお、面談に際し「研究計画書」(様式は任意)と「履歴書」を提出いただきます。また、入試日程によって募集を行わない専攻がありますので、詳しくは入試課(nys@kait.jp)までお問い合わせください。 S日程入試:5月8日(水)～5月17日(金) A日程入試:7月22日(月)～7月31日(水) B日程入試:1月20日(月)～1月29日(水) 〈外国人志願者〉 ○外国人留学生(本学学部在籍者を除く)の方は必ず次の期間中に入試課までご連絡ください。その後、希望する指導教員と面談いただきます。なお、面談に際し「研究計画書」(様式は任意)と「履歴書」をご提出いただきます。また、入試によって募集を行わない専攻がありますので、詳しくは入試課(nys@kait.jp)までお問い合わせください。 S日程入試:5月8日(水)～5月17日(金) A日程入試:7月22日(月)～7月31日(水) B日程入試:1月20日(月)～1月29日(水) 〈外国人志願者のみの提出書類〉 ○経費支弁にかかわる書類(詳細については、経費支弁書※の“出願・提出書類作成上の注意”をご確認ください)を提出してください。 ○出願票の学歴欄には、小学校入学から記入してください。 ○出願時に『住民票』か『在留カード』の写しを提出してください。なお、住民票には在留資格、在留期間、在留期間満了日の記載を含み、出願時の3ヶ月以内に発行されたものとし、在留カードの写しは必ず裏面の写し(記載がない場合でも)も提出してください。

【健康診断について】

健康診断書の提出は必要ありません。ただし、入学後に実施する本学の健康診断を必ず受診してください。

12. 納入金（2024年度実績）

（単位：円）

		一括納入	分割納入			
		(1年分)	(前期分)	(後期分)	合 計	
		入学手続き時	入学手続き時	2024年10月末		
学費	入学金 ^{※1}	200,000	200,000	—	200,000	
	授業料 ^{※2}	1,000,000	500,000	500,000	1,000,000	
大学委託 徴収金	後 援 会 費	入会金 ^{※1}	3,000	3,000	—	3,000
		年会費	15,000	15,000	—	15,000
	同窓会入会金 ^{※3}	20,000	20,000	—	20,000	
合 計（初年度納入金額）		1,238,000	738,000	500,000	1,238,000	

※1. 本学学部生が学部卒業と同じ年に大学院博士前期課程に進学する場合、入学金200,000円と後援会入会金3,000円が免除されます。

※2. 学部に2018年度以降入学した者は学部入学時に同窓会入会金を支払っているため再度支払う必要はありません。なお、学部に2017年度以前に入学した者については、同窓会入会金を支払いますが、支払いの時期は大学院入学手続き時ではなく、学部卒業時にお支払いいただきます。詳しくは合格者に送付する入学手続きの手引きでご確認ください。

注1) 2年次に支払う金額は授業料1,000,000円と後援会年会費15,000円の合計金額です。

注2) 神奈川工科大学では、学債や寄付金をお願いすることはありません。

13. 授業料の返還(入学金を除く)について

本学へ授業料等を支払い入学手続きを完了した後に入学を辞退する場合には、所定の手続きを取るにより入学金を除いた納入金を返還いたします。授業料返還の手続きについては合格者に送付する「入学手続きの手引き」で確認してください。

1 4. 教育課程表（予定）（記載の内容は変更になる場合があります）

(1) 共通科目

●教育課程表

（必選別：○選択）

分類	授業コード	授業科目	必選別	年次及び単位数				
				1年次		2年次		合計
				前	後	前	後	
研究科 共通 科目群	28709	数理学特論	○	2				2
	28704	物理学特論A	○			2 (奇数年開講)		2
	28713	物理学特論B	○			2 (偶数年開講)		2
	28707	化学特論	○		2			2
	28706	サイエンスコミュニケーション	○		2			2
	28705	Technical English	○		2			2
	28710	Communication in English	○	2				2
	28714	IoTと知能情報処理技術特論	○	2				2
	28715	AI演習	○		2			2
	28716	量子コンピュータ概論	○		2			2
	28711	TOEIC（認定科目）	○					2
28712	特許・知的財産論	○	2				2	
合計								24

(2)機械工学専攻

●教育課程表

(必選別:◎必修、□選択必修、○選択)

分類	授業コード	授業科目	必選別	年次及び単位数				合計
				1年次		2年次		
				前	後	前	後	
専門 科目群	専門基礎 科目	28100	機械システム制御	○	2			2
		28110	材料力学特論	○	2			2
		28120	流体力学特論	○	2			2
		28130	熱力学特論	○	2			2
		28493	創造的問題解決法特論Ⅰ	○	2			2
		28494	創造的問題解決法特論Ⅱ	○		2		2
		28415	シミュレーション技法	○	2			2
		28405	エントロピー特論	○		2	(奇数年開講)	2
		28433	熱機関特論	○		2		2
		28420	ヴィークルダイナミクス特論Ⅰ	○	2			2
	専門応用 科目	28104	ロボット機構学特論	○		2	(偶数年開講)	2
		28102	モード解析	○		2	(奇数年開講)	2
		28142	精密加工学特論	○		2	(偶数年開講)	2
		28116	宇宙機構造機構学特論	○		2	(偶数年開講)	2
		28117	燃烧工学特論	○	2	(奇数年開講)		2
		28114	流体機械特論	○	2	(奇数年開講)		2
		28421	ヴィークルダイナミクス特論Ⅱ	○		2		2
		28407	ステアリングシステム開発特論	○		2		2
		28408	自動運転要素技術特論	○		2		2
		28409	デジタルファブ리케이션特論	○	2			2
		28410	ワイヤレス技術応用特論	○		2		2
		PBL系科目	28105	総合プロジェクト	◎	2		
		28198	特別研究Ⅰ	□			4	4
		28199	特別研究Ⅱ	◎				4
		28106	長期インターンシップ	□			4	4
	合計							56

(3)電気電子工学専攻

●教育課程表

(必選別:◎必修、□選択必修、○選択)

分類	授業 コード	授業科目	必選 別	年次及び単位数						
				1年次		2年次		合計		
				前	後	前	後			
専門 科目群	専門基礎 科目	28200	回路解析特論	○	2				2	
		28213	計測工学特論	○	2				2	
		28234	電子回路特論	○		2			2	
		28203	電気電子制御特論	○		2			2	
		28204	電気磁気学特論	○	2				2	
		28206	家電システム工学	○	2				2	
		28221	半導体デバイス工学特論	○		2			2	
		28215	C言語による数値計算	○		2			2	
	専門 科目群	専門応用 科目	28290- 28291	電気電子工学特別演習	◎	1	1			2
			28222	LSI設計とプロセス技術	○	2 (奇数年開講)				2
			28220	光物性工学特論	○		2 (偶数年開講)			2
			28235	光通信デバイス特論	○		2 (奇数年開講)			2
			28208	ロボット家電	○	2 (奇数年開講)				2
			28240	照明・音響工学	○		2 (奇数年開講)			2
			28207	ネットワークとHEMS	○	2 (偶数年開講)				2
			28242	移動通信システムとその応用	○		2 (偶数年開講)			2
			28224	データ解析特論	○	2 (奇数年開講)				2
	PBL系科目	28210	総合プロジェクト	◎	2				2	
		共通	28298	特別研究Ⅰ	□			4		4
	28299		特別研究Ⅱ	◎				4	4	
28211	長期インターンシップ		□			4		4		
合計								48		

(4) 応用化学・バイオサイエンス専攻

●教育課程表

(必選別:◎必修、□選択必修、○選択)

分類	授業コード	授業科目	必選別	年次及び単位数				合計		
				1年次		2年次				
				前	後	前	後			
専門科目群	専門基礎科目	28311	有機化学特論	○		2			2	
		28312	高分子化学特論	○	2				2	
		28332	環境化学特論	○	2				2	
		28330	生物化学特論	○	2				2	
		28323	細胞生物学特論	○	2				2	
		28315	食品栄養学特論	○	2				2	
		28352	病態生化学	○	2 (偶数年開講)				2	
		28396	理科特別実験	○	4				4	
	専門応用科目	28318	無機合成化学特論	○	2				2	
		28334	環境毒性学	○	2 (偶数年開講)				2	
		28341	反応工学特論	○		2			2	
		28351	生体応答学	○		2			2	
		28319	微生物制御学	○	2				2	
		28345	機能性高分子特論	○		2			2	
		28304	栄養科学特論	○		2			2	
		28347	食行動科学特論	○	2 (奇数年開講)				2	
		28308	植物細胞工学特論	○		2			2	
		PBL系科目	28336	総合プロジェクト	◎	2				2
		共通	28384	特別研究Ⅰ	□			4		4
28385	特別研究Ⅱ		◎				4	4		
28337	長期インターンシップ		□			4		4		
合計								50		

(5)情報工学専攻

●教育課程表

(必選別:◎必修、□選択必修、○選択)

分類	授業コード	授業科目	必選別	年次及び単位数				
				1年次		2年次		合計
				前	後	前	後	
専門基礎科目	28501	コンピュータアーキテクチャ特論	○	2 (奇数年開講)			2	
	28506	インタラクティブシステム設計特論	○	2 (偶数年開講)			2	
	28507	数値計算処理特論	○	2 (偶数年開講)			2	
	28508	コンピュータ言語特論	○		2 (奇数年開講)		2	
	28509	ネットワークコンピューティング特論	○	2 (偶数年開講)			2	
	28516	メディアシステム特論	○		2 (奇数年開講)		2	
	28519	画像映像解析特論	○		2 (奇数年開講)		2	
	28521	エンタテインメント技術特論	○	2 (奇数年開講)			2	
	28523	画像認識工学特論	○		2 (奇数年開講)		2	
	28530	IoTシステムデザイン特論	○		2		2	
	28531	応用音響工学特論	○	2 (偶数年開講)			2	
	28533	マルチメディア技術特論	○		2 (奇数年開講)		2	
	28541	インターネットセキュリティ特論	○		2 (奇数年開講)		2	
	28542	情報セキュリティマネジメント特論	○	2 (偶数年開講)			2	
	28553	情報モデル論特論	○		2 (偶数年開講)		2	
	28556	知的生産システム工学特論	○	2 (偶数年開講)			2	
	28560	情報ネットワーク設計特論	○		2 (奇数年開講)		2	
	28565	インタラクションデザイン特論	○		2 (偶数年開講)		2	
	28547	メディア設計特論	○	2 (奇数年開講)			2	
	28548	XR空間デザイン特論	○	2 (奇数年開講)			2	
	28570	応用情報技術 (認定科目)	○				2	
	専門科目群	28503	ソフトウェア工学特論	○	2 (奇数年開講)			2
		28504	人工生命創発システム特論	○	2 (偶数年開講)			2
		28510	ネットワークアプリケーション特論	○	2 (奇数年開講)			2
		28513	コンピュータグラフィックス特論	○	2 (奇数年開講)			2
		28518	文字認識特論	○		2 (偶数年開講)		2
		28520	統計的機械学習特論	○	2 (偶数年開講)			2
		28524	流通情報システム特論	○		2		2
28534		高臨場感メディア技術	○	2			2	
28539		移動体通信特論	○		2 (偶数年開講)		2	
28540		ワイヤレス通信特論	○		2 (偶数年開講)		2	
28543		セキュリティ応用特論	○		2 (奇数年開講)		2	
28545		パターン認識・理解特論	○	2 (奇数年開講)			2	
28558		Web行動解析特論	○		2 (奇数年開講)		2	
28563		連続体シミュレーション特論	○		2 (偶数年開講)		2	
28564		ソフトコンピューティング特論	○		2 (奇数年開講)		2	
28566		スポーツ情報科学特論	○	2 (偶数年開講)			2	
28567		コミュニケーションソフトウェア特論	○		2 (偶数年開講)		2	
28546		ホームネットワーク特論	○	2 (奇数年開講)			2	
28571		高度情報技術 (認定科目)	○				2	
PBL系科目		28526	総合プロジェクト	◎	2			2
共通	28598	特別研究Ⅰ	□		4		4	
	28599	特別研究Ⅱ	◎			4	4	
	28561	長期インターンシップ	□		4		4	
合計						94		

(6) ロボット・メカトロニクスシステム専攻

●教育課程表

(必選別:◎必修、□選択必修、○選択)

分類	授業コード	授業科目	必選別	年次及び単位数				合計		
				1年次		2年次				
				前	後	前	後			
専門 科目群	専門基礎 科目	28600	メカトロニクス特論	○	2				2	
		28602	知的情報システム	○	2				2	
		28603	制御工学特論	○	2				2	
		28605	認知行動科学特論	○	2				2	
		28607	健康科学特論	○		2			2	
		28617	医療機器構成要素論	○		2			2	
		28625	生体機能代行装置学特論	○		2			2	
		28626	治療支援ロボットシステム論	○		2			2	
	専門 科目群	専門応用 科目	28611	ヒューマン・マシンインタフェース	○	2				2
			28612	インタラクティブコミュニケーション	○	2				2
			28606	生体計測工学	○		2			2
			28620	知能機械設計工学	○		2			2
			28621	インテリジェントセンシング	○		2			2
			28622	健康開発システム	○		2			2
			28623	臨床人間工学特論	○		2			2
			28618	人間機械共生工学	○	2				2
			28624	デジタルシステム	○		2			2
			PBL系科目	28613	総合プロジェクト	◎	2			
	28614- 28615	研究・技術開発リテラシー		◎	1	1			2	
	共通	28698	特別研究Ⅰ	□			4		4	
		28699	特別研究Ⅱ	◎				4	4	
		28616	長期インターンシップ	□			4		4	
	合計								50	