

SYLLABUS

2026

NAGOYA UNIVERSITY
SCHOOL OF ENGINEERING

名古屋大学工学部教授要目
2026年度入学生用

目 次

I 工学部のカリキュラム

1	基本理念	5
2	学部教育組織	5
3	カリキュラム編成の基本方針	6

II 各学科のカリキュラム, 履修方法

(各学科の卒業要件, 進級要件, 履修方法及び授業科目一覧)

1	化学生命工学科	11
2	物理工学科	17
3	マテリアル工学科	23
4	電気電子情報工学科	29
5	機械・航空宇宙工学科	35
6	エネルギー理工学科	41
7	環境土木・建築学科	47

I 工学部のカリキュラム

1 基本理念

名古屋大学は自由闊達な学風の下、創造的な研究と自発性を重視する教育を実践することによって、論理的思考力と想像力に富み、機会を「つかむ」、困難に「いどむ」、自律性と自発性を「育む」ことのできる勇気ある知識人の育成を目指している。この大学としての基本理念を前提に、工学部では、工学を拓くための学力および資質・能力を備え、科学に対する強い興味をもとに社会に貢献する人材を育成する。このため学部教育の目的を「確固たる基礎力を有し、総合力・創造力を備え、広い国際的視野を持ち、社会からの要請に応え、イノベーションを創出できる“勇気ある知識人”の育成を行う」としている。単に基礎学力・専門知識の教育にとどまらず、社会・文化の発展を見極め、自己の専門分野の枠を越えて、広く工学の手法を応用できるように工学全般にわたっての知識を修得させることにも留意している。

この目的を達成するために、次のような、学部4年間を通じて一貫した、総合的な学部教育システムを採用している。

- (1) 科学的な基礎知識と工学基礎の充実。
- (2) 人文・社会科学等の関連する学問分野についての幅広い視野の確立。
- (3) 基礎知識を柔軟に適用する豊かな応用力の養成。
- (4) 将来の創造性につながる基礎学力と技術・研究のあり方に対する基本的な素養の養成。
- (5) 十分な基礎習得を経た後の柔軟な専門分野の選択「**Late Specialization**」。

工学部の教育カリキュラムは学部卒業後、大学院に進学しさらに高度な学問分野の修得と研究を行う学生のために必要な基本的な内容を網羅するとともに、大学院の教育カリキュラムとの密接な関係を持つように配慮されている（3+3+3型教育システム）。

2 学部教育組織

[学 科]

工学部では、学部教育の強化充実、一般教育と専門教育を融合した4年一貫教育の推進、工学教育の充実を図るため、平成29年度に工学部・工学研究科の組織を一体で改革した。学部教育のみならず大学院教育の一層の充実を図るため、入学者の就学希望と産業界の意向を併せ、双方にとってわかりやすく、日本の産業基盤を支える技術の維持発展も目指す学科構成とし、基礎教育が共通する研究分野を統合して7学科に再編した。

新しい組織は、広い視点に立った工学の専門分野に応じた「学科制」であり、次の表に示すように、各学科には基礎教育が共通する複数の大学院専攻が直結する形で配置されている。学生は3年生までに十分な基礎を学修したのち、自身の興味や適性を考慮し、進学を希望する大学院専攻を視野に入れて専門分野を選択する。学部4年生と博士前期課程とあわせて3年間でその分野の学習を深化させる。さらに博士後期課程の3年間でさらに高度な専門教育を受けることができる（3+3+3型教育システム）。

[Late Specialization]

工学部の学生は1年次から学科全体で共通的基础教育を受ける。学年の進行に従って共通的な専門分野を学びつつ、3年次までに様々な専門分野に対応できる能力を身に付ける。学科の内容を十分理解し、自身の興味や自らの適性を判断したうえで、4年次に卒業研究を行うための研究室配属という形で希望する専門分野を選択する。

学科名 (入学定員)				4年 研究室配属	工学研究科
1年	2年	3年			
化学生命工学科 (99)					有機・高分子化学専攻
物理工学科 (83)					応用物質化学専攻
マテリアル工学科 (110)					生命分子工学専攻
電気電子情報工学科 (128) ※ 2年次から一部希望学生をデジタル イノベーション工学コースに配属					応用物理学専攻
機械・航空宇宙工学科 (160) ※ 2年次から一部希望学生をデジタル イノベーション工学コースに配属					物質科学専攻
エネルギー理工学科 (40)					材料デザイン工学専攻
環境土木・建築学科 (80) ※ 2年次から環境土木工学プログラム と建築学プログラムに所属					物質プロセス工学専攻
					化学システム工学専攻
					電気工学専攻
					電子工学専攻
					情報・通信工学専攻
					機械システム工学専攻
					マイクロ・ナノ機械理工学専攻
					航空宇宙工学専攻
					エネルギー理工学専攻
					総合エネルギー工学専攻
					土木工学専攻
					名古屋大学・チュラロンコン大学 国際連携サステイナブル材料工学専攻
					(環境学研究科)

3 カリキュラム編成の基本方針

新学科体制のもとで各教員の協力のもとに教育内容を検討しつつLate Specializationの教育システムを実現している。特に、学部教育の効率化を図るとともに、広い工学の素養を養うように、次の基本方針に沿ってカリキュラムの体系を構成している。

- (1) 1年次から専門基礎教育科目を配し、理科系共通の自然科学の基礎科目(自然系基礎科目)に続き、学科での共通性の高い専門基礎科目、関連専門科目、専門科目等を学年(年次)の

進行にあわせ有機的に配することによって、専門教育の整備・充実を図る。

(2) 研究のあり方・手法等の教育のため、4年次には卒業研究を実施する。

(3) 将来、多様に変化する専門分野に対応できるようカリキュラムの実施にあたっての次の事項に留意している。

a) 多様な学生のニーズに応え、個性豊かな教養と、基礎学力を養成する時間割を編成し、学生自身の判断による自己の充実への努力を促す。

b) 「演習・実験」科目等にはT A（ティーチング・アシスタント）制度を活用し学部教育の充実を図るとともに、これによって博士課程の大学院生の「教育・指導」力の養成を図る。

c) 専門系科目の効果的な履修を可能にするため、「基礎セミナー」および「自然系基礎科目」⇨「専門基礎科目」⇨「関連専門科目」および「専門科目」⇨「卒業研究」の流れに沿ったカリキュラムを編成し、工学専門教育を強化する。

Ⅱ 各学科のカリキュラム，履修方法

(各学科の卒業要件，進級要件，履修方法及び授業科目一覧)

1 化 学 生 命 工 学 科

2 物 理 工 学 科

3 マ テ リ ア ル 工 学 科

4 電 気 電 子 情 報 工 学 科

5 機 械 ・ 航 空 宇 宙 工 学 科

6 エ ネ ルギ ー 工 学 科

7 環 境 土 木 ・ 建 築 学 科

シラバスについて

各授業科目のシラバスは、名古屋大学ポータルから検索・閲覧ができます。

各授業科目の内容についてはシラバスを適宜確認し、受講の際の参考にしてください。

1 化学生命工学科

化学生命工学科

(1)卒業要件

授業科目分類		必修			選択必修		選択		合計			
		必修		選択必修		選択		合計				
工 学 部 専 門 系 科 目	専門基礎科目											
	開講単位数	28				24		52				
	取得要求単位数	28				18		46				
	専門科目											
	開講単位数	12				20		32				
	卒業研究	10						10				
	取得要求単位数	22				16		38				
	関連専門科目											
	開講単位数					30		30				
	取得要求単位数					3		3				
小計												
開講単位数	40		0		74		114					
卒業研究	10						10					
取得要求単位数	50		0		37		87					
履修方法	必修		40単位		卒業研究		10単位		選択		37単位以上	
					合計		87単位以上					
全 学 教 育 科 目	共通基礎科目	21単位以上										
	「大学での学び」基礎論	1単位										
	基礎セミナー	2単位以上										
	言語文化科目	13単位以上										
	英語	8単位以上										
	初修外国語	5単位以上 注1										
	健康・スポーツ科学科目	2単位以上										
	データ科学科目	2単位										
	データ科学基礎	1単位										
	データ科学基礎演習	1単位										
アントレプレナーシップ科目	1単位											
教養科目	4単位以上											
国際理解科目	現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系)から2単位必修											
現代教養科目	国際理解科目, 現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系),											
超学部セミナー	超学部セミナーから2単位選択必修											
分野別基礎科目	22単位以上											
自然系基礎科目												
数学関係	微分積分学 I, II, 線形代数学 I, II, 複素関数論から計 8単位以上											
物理学関係	力学 I, II, 電磁気学 I, 物理学実験の計 8単位は必修											
化学関係	化学基礎 I, II, 化学実験の計 6単位は必修											
履修方法					合計		47単位以上					
卒業必要単位数									134単位以上			

(2)進級要件

判定年次	科目区分	最低必要科目数／単位数	条件等
2年終了時	共通基礎科目 教養科目 分野別基礎科目	40単位	<p>一 共通基礎科目 「言語文化科目」として英語及び初修外国語(多言語修得基礎及びドイツ語, フランス語, ロシア語, 中国語, スペイン語, 朝鮮・韓国語のうちから1外国語(外国人留学生は日本語でもよい))から11単位以上を修得すること。</p> <p>二 分野別基礎科目(自然系基礎科目)は, 上記の卒業に必要な科目のうちから物理学実験2単位を含む18単位以上を修得すること</p>

注1:ドイツ語, フランス語, ロシア語, 中国語, スペイン語, 朝鮮・韓国語のうち, 「多言語修得基礎」を含む1外国語 5単位。ただし, 外国人留学生は日本語でもよい。(※その場合, 日本語は必修科目がすべて2単位であるため, 実質6単位取得する必要がある。)

(3) 授 業 科 目 一 覧

本一覧は変更となることもあるので、履修登録の際には注意すること。

科目 区分	授 業 科 目 名	担 当 教 員			単位数	開講時期	必修/選択
専 門 基 礎 科 目	化学生命工学実験 1	各教員			3	3春	必修
	化学生命工学実験 2	各教員			3	3春	必修
	数学 1 及び演習	熊谷 純 准教授	野呂 篤史 講師		4	2春	選択
	数学 2 及び演習	竹岡 敬和 准教授	沢邊 恭一 講師		4	2秋	選択
	物理化学 1 及び演習	薩摩 篤 教授			2	1春	必修
	物理化学 2 及び演習	浅沼 浩之 教授	酒田 陽子 教授	村山 恵司 助教	2	2春	必修
	物理化学 3 及び演習	大槻 主税 教授	鳥本 司 教授		2	2春	必修
		鈴木 一正 講師	松川 祐子 助教				
	物理化学 4 及び演習	浅沼 浩之 教授	鳥本 司 教授	秋吉 一孝 助教	2	2秋	選択
	無機化学 1 及び演習	小林 亮 准教授	井口 弘章 准教授		2	1秋	必修
		鈴木 一正 講師	山本 瑛祐 助教	日下 心平 講師			
	無機化学 2 及び演習	長田 実 教授	井口 弘章 准教授	山本 瑛祐 助教	2	2春	選択
		松田 亮太郎 教授	日下 心平 講師				
	有機化学 1 及び演習	安井 猛 准教授	武藤 慶 特任准教授	荒巻 吉孝 助教	2	1秋	必修
		吉田 真也 助教					
	有機化学 2 及び演習	ウヤヌク ムハメット 准教授	福井 識人 准教授	大村 修平 助教	2	2春	必修
	有機化学 3 及び演習	忍久保 洋 教授	中島 翼 助教	高野 秀明 助教	2	2秋	必修
	有機化学 4 及び演習	大井 貴史 教授	渡邊 大展 助教	南 廣大 特任助教	2	3春	選択
	高分子基礎化学	上垣外 正己 教授	井改 知幸 教授	竹岡 敬和 准教授	2	2秋	選択
		野呂 篤史 講師					
	基礎分析化学及び演習	村上 裕 教授	菊田 浩一 教授	熊谷 純 准教授	2	2春	必修
		林 剛介 准教授					
	化学工学基礎 1	清水 一憲 准教授	非常勤講師		2	2春	選択
化学工学基礎 2	清水 一憲 准教授	非常勤講師		2	2秋	選択	
実験安全学	各教員			2	2秋	必修	
生命化学 1 及び演習	清中 茂樹 教授	堀 克敏 教授		2	1秋	必修	
	樫田 啓 准教授	清水 一憲 准教授	中谷 肇 講師				
	堂浦 智裕 講師						
生命化学 2 及び演習	堀 克敏 教授	鈴木 淳巨 准教授	中谷 肇 講師	2	2春	必修	
生命化学 3 及び演習	清水 一憲 准教授			2	2秋	選択	
生命化学 4 及び演習	清中 茂樹 教授	堂浦 智裕 講師		2	3春	選択	

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	必修/選択
専門科目	化学生命工学演習 1	各教員			2	4春	必修
	化学生命工学演習 2	各教員			2	4秋	必修
	化学生命工学実験 3	各教員			3	3秋	必修
	化学生命工学実験 4	各教員			3	3秋	必修
	化学生命工学序論	各教員			2	1春	必修
	無機化学 3	松田 亮太郎 教授	長田 実 教授	長谷川 丈二 特任准教授	2	3春	選択
		鈴木 一正 講師					
	無機化学 4	大槻 主税 教授	長田 実 教授		2	3秋	選択
	有機構造化学	山本 芳彦 教授	内山 峰人 講師		2	3春	選択
	有機化学 5	石原 一彰 教授			2	3秋	選択
	物理化学・エネルギー化学	鳥本 司 教授	薩摩 篤 教授	浅沼 浩之 教授	2	3秋	選択
		酒田 陽子 教授					
	応用分析化学	村上 裕 教授	菊田 浩一 教授	熊谷 純 准教授	2	3秋	選択
		林 剛介 准教授					
	高分子化学	上垣外 正己 教授	井改 知幸 教授	竹岡 敬和 准教授	2	3春	選択
		野呂 篤史 講師					
	生物反応工学	堀 克敏 教授	鈴木 淳巨 准教授	中谷 肇 講師	2	3春	選択
	生物情報工学	加藤 竜司 准教授			2	3秋	選択
	化学生命工学特別講義	各教員			2	3春	選択
	卒業研究 A	各教員			5	4春	必修
卒業研究 B	各教員			5	4秋	必修	
関連専門科目	電気工学通論第 1	田畑 彰守 准教授			2	4春	選択
	電気工学通論第 2	福塚 友和 教授			2	4秋	選択
	特許及び知的財産	鬼頭 雅弘 教授			1	2秋	選択
	経営工学	非常勤講師			2	4秋	選択
	産業と経済	非常勤講師			2	4秋	選択
	工場見学	各教員			1	4春	選択
	工場実習	各教員			1	3春	選択
	工学概論第 1	非常勤講師			1	1春	選択
	工学概論第 2	非常勤講師			1	4春	選択
	#工学概論第 3	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李嘉 講師	2	4秋	選択
	#工学概論第 4	非常勤講師			3	1春	選択
	国際先端自動車工学 U1	酒井 康彦 特任教授			1	4春	選択
	国際先端自動車工学 U3	酒井 康彦 特任教授			3	4春	選択
	工学倫理	非常勤講師			2	1春	選択
	国際プロジェクト演習 U1	未定			1	1~4春秋	選択
	国際プロジェクト演習 U2	未定			2	1~4春秋	選択
国際プロジェクト演習 U3	未定			3	1~4春秋	選択	

注：#印の科目は、原則として短期留学生を対象とした科目である。

2 物理工学科

物理工学科

(1)卒業要件

授 業 科 目 分 類		必修	選択必修	選択	合計
		工	専門基礎科目 開講単位数 取得要求単位数	27 27	
学	専門科目 開講単位数 卒業研究 取得要求単位数	23 10 33	20 12	14 4	57 10 49
部	関連専門科目 開講単位数 取得要求単位数			39 4	39 4
専	小 計 開講単位数 卒業研究 取得要求単位数	50 10 60	20 12	59 12	129 10 84
門	履修方法	必修 50単位 卒業研究 10単位 選択 24(12)単位以上 合計 84単位以上			
系	共通基礎科目 「大学での学び」基礎論 基礎セミナー 言語文化科目 英語 初修外国語 健康・スポーツ科学科目 データ科学科目 データ科学基礎 データ科学基礎演習 アントレプレナーシップ科目	21単位以上 1単位 2単位以上 13単位以上 8単位以上 5単位以上 注1 2単位以上 2単位 1単位 1単位 1単位			
科	教養科目 国際理解科目 現代教養科目 超学部セミナー	4単位以上 現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系)から2単位必修 国際理解科目, 現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系), 超学部セミナーから2単位選択必修			
目	分野別基礎科目 自然系基礎科目 数学関係 物理学関係 化学関係	24単位以上 微分積分学 I, II, 線形代数学 I, II, 複素関数論から計 8単位以上 力学 I, II, 電磁気学 I, II, 物理学実験の計10単位は必修 化学基礎 I, II, 化学実験の計 6単位は必修			
	履修方法	合計 49単位以上			
卒業必要単位数		133単位以上			

(2)進級要件

判定 年次	科目区分	最低必要科目数/ 単位数	条件等
2年 終了時	共通基礎科目 教養科目 分野別基礎科目	40単位	一 共通基礎科目 「言語文化科目」として英語及び初修外国語(多言語修得基礎及びドイツ語, フランス語, ロシア語, 中国語, スペイン語, 朝鮮・韓国語のうちから1外国語(外国人留学生は日本語でもよい))から11単位以上を修得すること。 二 分野別基礎科目(自然系基礎科目)は, 上記の卒業に必要な科目のうちから物理学実験2単位を含む18単位以上を修得すること

注1:ドイツ語, フランス語, ロシア語, 中国語, スペイン語, 朝鮮・韓国語のうち, 「多言語修得基礎」を含む1外国語 5単位。
ただし, 外国人留学生は日本語でもよい。(※その場合, 日本語は必修科目がすべて2単位であるため, 実質6単位取得する必要がある。)

注2:他学科の専門基礎科目, 専門科目及び関連専門科目の授業科目も関連専門科目の選択科目として認められる。ただし, あらかじめ学科長の承認を得ること。

(3) 授業科目一覧

本一覧は変更となることもあるので、履修登録の際には注意すること。

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	必修/選択(選必)	
専門基礎科目	物理学序論	各教員			2	1春	選択	
	物理学演習1	松山 智至 教授	矢田 圭司 助教		1	1秋	必修	
	原子物理学	中塚 理 教授			2	1秋	選択	
	数学1及び演習	生田 博志 教授	芳松 克則 准教授	竹田 航太 助教	4	2春	必修	
	解析力学及び演習	谷口 晴香 講師			3	2春	必修	
	熱力学	佐賀山 基 教授			2	2春	必修	
	物理学演習2 a	佐賀山 基 教授			1	2春	必修	
	物理学演習2 b	竹延 大志 教授	洗平 昌晃 助教		1	2春	必修	
	物理学実験第1		柴田 基洋 准教授	坂下 満男 助教	柴山 茂久 助教	1	2春	必修
			石田 高史 助教	石田 崇人 助教	中村 優斗 助教			
			小椋 優 助教	草ノ瀬 優香 助教	佐々木 拓也 助教			
			林 兼輔 助教	井上 陽登 助教				
	数学2及び演習	張 紹良 教授	竹田 航太 助教		4	2秋	必修	
	電磁気学Ⅲ	齋藤 晃 教授			2	2秋	必修	
	量子力学A	柏谷 聡 教授			2	2秋	必修	
	統計力学A	増淵 雄一 教授			2	2秋	必修	
	物理学演習3 a	柏谷 聡 教授	矢田 圭司 助教		1	2秋	必修	
	物理学演習3 b	増淵 雄一 教授	千見寺 浄慈 助教		1	2秋	必修	
	物理学演習4 a	飯浜 賢志 准教授	千見寺 浄慈 助教		1	2秋	必修	
	物理学演習4 b	齋藤 晃 教授	石田 崇人 助教		1	2秋	必修	
高分子物理化学	増淵 雄一 教授			2	3秋	選択		
専門科目	物性物理学第1	柴田 基洋 准教授			2	2秋	必修	
	振動と波動	小山 剛史 准教授			2	2秋	選必	
	計算機プログラミング	横井 達矢 准教授	畠山 多加志 准教授		2	2秋	選必	
	物理数学	飯浜 賢志 准教授			2	2秋	選択	
	連続体の力学	丹羽 健 准教授			2	3春	必修	
	計算物理学および演習	田淵 雅夫 教授			2	3春	必修	
	量子力学B	田仲 由喜夫 教授			2	3春	必修	
	統計力学B	竹中 康司 教授			2	3春	必修	
	物性物理学第2	森山 貴広 教授	長谷川 正 教授		2	3春	必修	
	物理学演習5 a	田仲 由喜夫 教授	古谷 浩一郎 特任助教		1	3春	必修	
	物理学演習5 b	竹中 康司 教授			1	3春	必修	
	物理学実験第2		丹羽 健 准教授	中埜 彰俊 講師	坂下 満男 助教	1.5	3春	必修
			石田 高史 助教	中村 優斗 助教	小椋 優 助教			
			佐々木 拓也 助教	柴山 茂久 助教	林 兼輔 助教			
			井上 陽登 助教	草ノ瀬 優香 助教				
	化学熱力学	長谷川 正 教授	松永 克志 教授		2	3秋	選必	
	物理光学	岸田 英夫 教授			2	3秋	必修	
	物性物理学第3	生田 博志 教授			2	3秋	必修	
	物性物理学第4	中塚 理 教授	平井 大悟郎 准教授		2	3秋	必修	
	物理学実験第3		丹羽 健 准教授	中埜 彰俊 講師	坂下 満男 助教	1.5	3秋	必修
			石田 高史 助教	中村 優斗 助教	小椋 優 助教			
			佐々木 拓也 助教	柴山 茂久 助教	林 兼輔 助教			
			井上 陽登 助教	草ノ瀬 優香 助教				
生物物理学	寺田 智樹 准教授	千見寺 浄慈 助教		2	3秋	選必		
流体物理学	芳松 克則 准教授			2	3秋	選必		
量子力学C	川口 由紀 教授			2	3秋	選必		
化学物理学	松永 克志 教授			2	3春	選必		
計算アルゴリズム	曾我部 知広 教授			2	3秋	選必		

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	必修/選択
専門科目	AI・データサイエンス	未定			2	3秋	選必
	電子計測工学	岸田 英夫 教授			2	4春	選択
	応用物性	黒澤 昌志 准教授	小山 剛史 准教授		2	4春	選択
	量子材料化学	伊東 裕 准教授			2	4春	選択
	結晶力学	横井 達矢 准教授			2	4春	選択
	ソフトマター物理学	畝山 多加志 准教授			2	4春	選択
	物理工学セミナー	各教員			2	3秋	選必
	卒業研究A	各教員			5	4春	必修
	卒業研究B	各教員			5	4秋	必修
	物理工学特別講義1 a	非常勤講師			1	4春4秋	選択
物理工学特別講義1 b	非常勤講師			1	4春4秋	選択	
関連専門科目	工学倫理	非常勤講師			2	1春	選択
	経営工学	非常勤講師			2	4秋	選択
	産業と経済	非常勤講師			2	4秋	選択
	電気工学通論第1	田畑 彰守 准教授			2	3春	選択
	電気工学通論第2	福塚 友和 教授			2	3秋	選択
	特許及び知的財産	鬼頭 雅弘 教授			1	2秋	選択
	工場見学	各教員			1	3春3秋	選択
	自動制御	道木 慎二 教授			2	4春	選択
	原子核工学概論	小島 康明 准教授			2	4春	選択
	物理工学特別講義2 a	非常勤講師			1	4春4秋	選択
	物理工学特別講義2 b	非常勤講師			1	4春4秋	選択
	工学概論第1	非常勤講師			1	1春	選択
	工学概論第2	非常勤講師			1	4春	選択
	#工学概論第3	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李 嘉 講師	2	4秋	選択
	#工学概論第4	非常勤講師			3	1春	選択
	国際先端自動車工学 U1	酒井 康彦 特任教授			1	4春	選択
	国際先端自動車工学 U3	酒井 康彦 特任教授			3	4春	選択
	データ統計解析B	竹内 一郎 教授			2	4春	選択
	テクニカルライティング	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李 嘉 講師	2	4春	選択
	国際プロジェクト演習 U1	未定			1	1~4春秋	選択
国際プロジェクト演習 U2	未定			2	1~4春秋	選択	
国際プロジェクト演習 U3	未定			3	1~4春秋	選択	

注1：#印の科目は、原則として短期留学生を対象とした科目である。

注2：他学科の専門基礎科目、専門科目及び関連専門科目の授業科目も関連専門科目の選択科目として認められる。ただし、あらかじめ学科長の承認を得ること。

3 マテリアル工学科

マテリアル工学科

(1)卒業要件

授 業 科 目 分 類		必修	選択必修	選択	合計
		工	専門基礎科目 開講単位数 取得要求単位数	45 45	
学	専門科目 開講単位数 卒業研究 取得要求単位数	12 10 22	32 16	7 3	51 10 41
部	関連専門科目 開講単位数 取得要求単位数			22 1	22 1
専	小 計 開講単位数 卒業研究 取得要求単位数	57 10 67	32 16	29 4	118 10 87
門	履修方法	必修 57単位 卒業研究 10単位 選択 20(16)単位以 合計 87単位以上			
系	共通基礎科目 「大学での学び」基礎論 基礎セミナー 言語文化科目 英語 初修外国語 健康・スポーツ科学科目 データ科学科目 データ科学基礎 データ科学基礎演習 アントレプレナーシップ科目	21単位以上 1単位 2単位以上 13単位以上 8単位以上 5単位以上 注1 2単位以上 2単位 1単位 1単位 1単位			
科	教養科目 国際理解科目 現代教養科目 超学部セミナー	4単位以上 現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系)から2単位必修 国際理解科目, 現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系), 超学部セミナーから2単位選択必修			
目	分野別基礎科目 自然系基礎科目 数学関係 物理学関係 化学関係	24単位以上 微分積分学 I, II, 線形代数学 I, II, 複素関数論から計 8単位以上 力学 I, II, 電磁気学 I, II, 物理学実験の計10単位は必修 化学基礎 I, II, 化学実験の計 6単位は必修			
	履修方法	合計 49単位以上			
卒業必要単位数		136単位以上			

(2)進級要件

判定年次	科目区分	最低必要科目数/ 単位数	条件等
2 年 終了時	共通基礎科目 教養科目 分野別基礎科目	40単位	一 共通基礎科目 「言語文化科目」として英語及び初修外国語(多言語修得基礎及びドイツ語, フランス語, ロシア語, 中国語, スペイン語, 朝鮮・韓国語のうちから1外国語(外国人留学生は日本語でもよい))から11単位以上を修得すること。 二 分野別基礎科目(自然系基礎科目)は, 上記の卒業に必要な科目のうちから物理学実験2単位を含む18単位以上を修得すること

注1:ドイツ語, フランス語, ロシア語, 中国語, スペイン語, 朝鮮・韓国語のうち, 「多言語修得基礎」を含む1外国語 5単位。ただし, 外国人留学生は日本語でもよい。(※その場合, 日本語は必修科目がすべて2単位であるため, 実質6単位取得する必要がある。)

(3) 授業科目一覧

本一覧は変更となることもあるので、履修登録の際には注意すること。

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	必修/選択(選必)
専門 基礎 科目	数学1及び演習	小林 敬幸 准教授	中村 崇司 教授		2.5	1秋	必修
	結晶物理学	山本 剛久 教授			2	1秋	必修
	物理化学1	山内 悠輔 教授	朝倉 裕介 准教授	中村 崇司 教授	2	1秋	必修
	応用データサイエンス	旭 良司 教授	足立 吉隆 教授	沓掛 健太郎 准教授	2	2春	必修
		塚田 祐貴 准教授	松岡 辰郎 准教授				
	化学工学概論	小島 義弘 准教授			2	2春	必修
	材料力学	小橋 眞 教授	鈴木 飛鳥 准教授		2	2春	必修
	マテリアル量子工学	田川 美徳 教授			2	2春	必修
	マテリアル固体物理1	伊藤 孝寛 准教授	黒川 康良 准教授		2	2春	必修
	数学2及び演習	高嶋 圭史 教授	沓掛 健太郎 准教授		2.5	2春	必修
	物理化学2	松宮 弘明 准教授			2	2春	必修
	機器分析概論	松宮 弘明 准教授	山本 剛久 教授	伊藤 孝寛 准教授	2	2春	必修
		布施 新一郎 教授	田川 美徳 教授	山内 悠輔 教授			
	機械工学基礎及び演習	原田 寛 教授	鈴木 飛鳥 准教授		2	2秋	必修
	材料強度学	高田 尚記 教授			2	2秋	必修
	マテリアル固体物理2及び演習	宇佐美 徳隆 教授	黒川 康良 准教授		2.5	2秋	必修
	先端マテリアル工学概論1	各教員			1	2秋	必修
	応用数学	高嶋 圭史 教授	旭 良司 教授	原田 俊太 准教授	2	2秋	必修
	先端プロセス工学1	水口 将輝 教授	足立 吉隆 教授	高田 尚記 教授	2	2秋	必修
	物理化学3及び演習	齋藤 永宏 教授	稗田 純子 准教授	市野 良一 教授	2.5	2秋	必修
		松尾 豊 教授					
	熱移動と拡散	大戸 達彦 准教授	町田 洋 准教授		2	2秋	必修
	相平衡論	宇治原 徹 教授			2	2秋	必修
	流動	井藤 彰 教授	大戸 達彦 准教授		2	2秋	必修
	マテリアル工学実験基礎	各教員			2	3春	必修
	専門 科目	マテリアル量子化学	宇佐美 徳隆 教授	塚田 祐貴 准教授		2	3春
反応工学		高見 誠一 教授			2	3春	必修
物理化学演習		朝倉 裕介 准教授	松宮 弘明 准教授	稗田 純子 准教授	1	3春	必修
材料組織学		塚田 祐貴 准教授	勝部 涼司 講師		2	3春	選必
材料塑性学		原田 寛 教授	高田 尚記 教授		2	3春	選必
素材プロセス工学		市野 良一 教授	原田 寛 教授		2	3春	選必
電気化学		入山 恭寿 教授			2	3春	選必
熱エネルギー工学		小林 敬幸 准教授	小島 義弘 准教授		2	3春	選必
生物化学工学		井藤 彰 教授			2	3春	選必
機械的分離システム		未定			2	3春	選必
粉体工学		山本 徹也 准教授			2	3春	選必
生産マテリアル工学		各教員			2	3春	選択
先端マテリアル工学概論2		各教員			1	3春	選択
先端プロセス工学2		中村 崇司 教授	齋藤 永宏 教授	矢島 健 准教授	2	3春	選択
固体物理演習		勝部 涼司 講師	伊藤 孝寛 准教授	塚田 祐貴 准教授	1	3秋	必修
		山本 剛久 教授					
マテリアル工学実験応用		各教員			2	3秋	必修
物理化学4		町田 洋 准教授	勝部 涼司 講師		2	3秋	必修
理論計算材料学		君塚 肇 教授			2	3秋	選必
構造材料及び演習		未定			2	3秋	選必
材料機能物性学		水口 将輝 教授	宮町 俊生 准教授		2	3秋	選必
先端金属材料学		足立 吉隆 教授	原田 寛 教授		2	3秋	選必
拡散システム		川尻 喜章 教授	小林 敬幸 准教授		2	3秋	選必
システム制御		川尻 喜章 教授			2	3秋	選必
触媒反応システム工学		則永 行庸 教授	永岡 勝俊 教授		2	3秋	選必
サステナブル工学		町田 洋 准教授	非常勤講師		2	3秋	選必
マテリアル工学演習		各教員			2	4春	必修
プロセス設計		非常勤講師			2	4春	選択
卒業研究A		各教員			5	4春	必修
卒業研究B		各教員			5	4秋	必修

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	必修/選択
関連専門科目	工学倫理	非常勤講師			2	1春	選択
	工学概論第1	非常勤講師			1	1春	選択
	工学概論第2	非常勤講師			1	4春	選択
	#工学概論第3	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李 嘉 講師	2	4秋	選択
	#工学概論第4	非常勤講師			3	1春	選択
	国際先端自動車工学 U1	酒井 康彦 特任教授			1	4春	選択
	国際先端自動車工学 U3	酒井 康彦 特任教授			3	4春	選択
	テクニカルライティング	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李 嘉 講師	2	4春	選択
	マテリアル工学概論	各教員			1	1春	選択
	国際プロジェクト演習 U1	未定			1	1~4春秋	選択
	国際プロジェクト演習 U2	未定			2	1~4春秋	選択
	国際プロジェクト演習 U3	未定			3	1~4春秋	選択

注：#印の科目は、原則として短期留学生を対象とした科目である。

4 電気電子情報工学科

電気電子情報工学科

(1)卒業要件

授 業 科 目 分 類						デジタルイノベーション工学コース			
		必修	選択必修	選択	合計	必修	選択必修	選択	合計
工 学 部 専 門 系 科 目	専門基礎科目								
	開講単位数	38			38	38			38
	取得要求単位数	38			38	38			38
	専門科目								
	開講単位数	15		58	73	15	18	40	73
	卒業研究	10			10	10			10
	取得要求単位数	25		20	45	25	20(※選択必修8単位以上)		45
	関連専門科目								
	開講単位数			41	41			41	41
	取得要求単位数			4	4			4	4
小 計									
開講単位数	53		99	152	53	18	81	152	
卒業研究	10			10	10			10	
取得要求単位数	63		24	87	63	24(※選択必修8単位以上)		87	
履修方法	必修	53単位			必修	53単位			
	卒業研究	10単位			卒業研究	10単位			
	選択	24単位以上			選択	24(8)単位以上			
	合計	87単位以上			合計	87単位以上			
全 学 教 育 科 目	共通基礎科目	21単位以上							
	「大学での学び」基礎論	1単位							
	基礎セミナー	2単位以上							
	言語文化科目	13単位以上							
	英 語	8単位以上							
	初修外国語	5単位以上 注1							
	健康・スポーツ科学科目	2単位以上							
	データ科学科目	2単位							
	データ科学基礎	1単位							
	データ科学基礎演習	1単位							
アントレプレナーシップ科目	1単位								
教養科目	4単位以上								
国際理解科目	現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系)から2単位必修								
現代教養科目	国際理解科目, 現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系),								
超学部セミナー	超学部セミナーから2単位選択必修								
分野別基礎科目	24単位以上								
自然系基礎科目									
数学関係	微積分学Ⅰ, Ⅱ, 線形代数学Ⅰ, Ⅱ, 複素関数論から計 8単位以上								
物理学関係	力学Ⅰ, Ⅱ, 電磁気学Ⅰ, Ⅱ, 物理学実験の計10単位は必修								
化学関係	化学基礎Ⅰ, Ⅱ, 化学実験の計 6単位は必修								
履修方法					合計	49単位以上			
卒業必要単位数					136単位以上				

(2)進級要件

判定 年次	科 目 区 分	最低必要科目数/ 単位数	条 件 等
2 年 終了時	共通基礎科目 教養科目 分野別基礎科目	40単位	一 共通基礎科目 「言語文化科目」として英語及び初修外国語(多言語修得基礎及びドイツ語, フランス語, ロシア語, 中国語, スペイン語, 朝鮮・韓国語のうちから1外国語(外国人留学生は日本語でもよい))から11単位以上を修得すること。 二 分野別基礎科目(自然系基礎科目)は, 上記の卒業に必要な科目のうちから物理学実験2単位を含む18単位以上を修得すること

注1:ドイツ語, フランス語, ロシア語, 中国語, スペイン語, 朝鮮・韓国語のうち, 「多言語修得基礎」を含む1外国語 5単位。
ただし, 外国人留学生は日本語でもよい。(※その場合, 日本語は必修科目がすべて2単位であるため, 実質6単位取得する必要がある。)

(3) 授業科目一覧

本一覧は変更となることもあるので、履修登録の際には注意すること。

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	デジタルイノベーション工学コース	
							必修/選択	必修/選択(選必)
専門基礎科目	電気電子情報工学序論	各教員			2	1春	必修	必修
	離散数学及び演習	岩田 哲 教授	水谷 圭一 教授	都竹 千尋 講師	3	1春	必修	必修
		久野 拓真 助教						
	計算機プログラミング基礎及び演習	河口 信夫 教授	長谷川 浩 教授	村手 宏輔 准教授	3	1秋	必修	必修
		窪田 智徳 助教						
	線形回路論及び演習	本田 善央 教授	牧原 克典 教授	大塚 雄一 准教授	3	1秋	必修	必修
	数学1及び演習A	塩川 和夫 教授	道木 慎二 教授	片倉 誠士 助教	1.5	1秋	必修	必修
	数学1及び演習B	塩川 和夫 教授	道木 慎二 教授	片倉 誠士 助教	1.5	2春	必修	必修
	数学2及び演習	吉田 隆 教授	舟洞 佑記 准教授	井田 大貴 講師	3	2春	必修	必修
	確率論・数値解析及び演習	藤井 俊彰 教授	西谷 望 准教授	飯島 陽久 准教授	3	2秋	必修	必修
	電気磁気学基礎演習	西澤 典彦 教授	長尾 全寛 准教授	兒玉 直人 講師	1	2春	必修	必修
		井上 健一 助教						
	データ科学及び演習	小川 浩平 准教授	米澤 拓郎 准教授		3	2春	必修	必修
	電子回路工学及び演習	大野 哲靖 教授	加藤 剛志 教授	田中 宏彦 准教授	3	2春	必修	必修
		堤 隆嘉 准教授						
電気回路論及び演習	加藤 丈佳 教授	田中 雅光 教授	今岡 淳 准教授	3	2春	必修	必修	
	李 峰 助教							
量子力学及び演習	大野 雄高 教授	田中 雅光 教授		3	2秋	必修	必修	
	北島 将太郎 講師	内山 晴貴 助教						
デジタル回路及び演習	山里 敬也 教授	久志本 真希 准教授	浦野 健太 助教	3	2秋	必修	必修	
情報理論	長谷川 浩 教授	都竹 千尋 講師		2	3春	必修	必修	
専門科目	電気電子情報工学実験第1	横水 康伸 教授	石川 健治 教授	大塚 雄一 准教授	3	3春	必修	必修
		西谷 望 准教授	長尾 全寛 准教授	久志本 真希 准教授				
		舟洞 佑記 准教授	路 姗 講師					
		大島 大輝 准教授	村手 宏輔 准教授	北島 将太郎 講師				
		兒玉 直人 講師	都竹 千尋 講師	井上 健一 助教				
		今井 友貴 助教	内山 晴貴 助教	浦野 健太 助教				
		片倉 誠士 助教	狩野 絵美 助教	久野 拓真 助教				
		窪田 智徳 助教	李 峰 助教	渡邊 智也 助教				
	電気電子情報工学実験第2	横水 康伸 教授	石川 健治 教授	大塚 雄一 准教授	3	3秋	必修	必修
		西谷 望 准教授	長尾 全寛 准教授	久志本 真希 准教授				
		舟洞 佑記 准教授	路 姗 講師					
		加藤 丈佳 教授	田中 雅光 教授	飯島 陽久 准教授				
		今岡 淳 准教授	大島 大輝 准教授	小島 寛樹 准教授				
		鈴木 陽香 准教授	田中 宏彦 准教授	堀出 朋哉 准教授				
		村手 宏輔 准教授	北島 将太郎 講師	兒玉 直人 講師				
都竹 千尋 講師		今井 友貴 助教	井上 健一 助教					
電気磁気学及び演習	加藤 丈佳 教授	鈴木 陽香 准教授	大島 大輝 准教授	3	2秋	必修	必修	
	渡邊 智也 助教							
電気エネルギー基礎論及び演習	吉田 隆 教授	小島 寛樹 准教授		3	2秋	必修	必修	
電力機器工学	横水 康伸 教授			2	3春	選択	選択	
電気エネルギー伝送工学	早川 直樹 教授			2	3春	選択	選択	
センシングシステム工学	藤井 俊彰 教授			2	3春	選択	選択	
電磁波工学	三好 由純 教授			2	3春	選択	選択	
固体電子工学及び演習	須田 淳 教授	堀出 朋哉 准教授	堀田 昌宏 准教授	3	3春	必修	必修	
	今井 友貴 助教							
制御工学	道木 慎二 教授			2	3春	選択	選択	
デジタル信号処理	高橋 桂太 准教授			2	3春	選択	選択	
プラズマ工学	内田 儀一郎 教授			2	3春	選択	選択	
計算機工学	栗野 皓光 教授			2	3春	選択	選択	
真空電子工学	五十嵐 信行 教授			2	3春	選択	選択	

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	デジタルイノベーション工学コース	
							必修/選択	必修/選択(選必)
専門科目	パワーエレクトロニクス	山本 真義 教授			2	3秋	選択	選択
	誘電体工学	石川 健治 教授			2	3秋	選択	選択
	高電圧工学	早川 直樹 教授			2	3秋	選択	選択
	半導体工学	天野 浩 特任教授	本田 善央 教授		2	3秋	選択	選択
	磁性体工学	加藤 剛志 教授			2	3秋	選択	選択
	光エレクトロニクス	西澤 典彦 教授			2	3秋	選択	選択
	電子デバイス工学	牧原 克典 教授	大野 雄高 教授		2	3秋	選択	選択
	無線通信方式	水谷 圭一 教授			2	3秋	選択	選択
	情報システムデザイン	未定			2	3秋	選択	選択
	電気エネルギー変換工学	岩田 幹正 特任教授			2	4春	選択	選択
	情報ネットワーク	河口 信夫 教授			2	3秋	選択	選択
	アルゴリズムとデータ構造	岩田 哲 教授			2	2秋	選択	選必
	統計力学	増淵 雄一 教授			2	2秋	選択	選必
	データ科学発展	栗野 皓光 教授			2	2秋	選択	選必
	AI情報基礎 1	竹内 一郎 教授	寺谷 メヘルダト 特任准教授		2	2秋	選択	選必
	AI情報基礎 2	竹内 一郎 教授	寺谷 メヘルダト 特任准教授		2	3春	選択	選必
	AI情報基礎 3	竹内 一郎 教授	寺谷 メヘルダト 特任准教授		2	3秋	選択	選必
	AI情報発展 1	未定			2	3春3秋	選択	選必
	AI情報発展 2	未定			2	3春3秋	選択	選必
	AI情報発展 3	未定			2	3春3秋	選択	選必
卒業研究A	各教員			5	4春	必修	必修	
卒業研究B	各教員			5	4秋	必修	必修	
関連専門科目	電気及び通信法規	非常勤講師			2	4秋	選択	選択
	電気機械設計法及び製図	非常勤講師			2	4春	選択	選択
	電気電子情報工学特別講義第 1	非常勤講師			2	3秋	選択	選択
	電気電子情報工学特別講義第 2	非常勤講師			1	4春	選択	選択
	経営工学	非常勤講師			2	4秋	選択	選択
	産業と経済	非常勤講師			2	4秋	選択	選択
	特許及び知的財産	鬼頭 雅弘 教授			1	4秋	選択	選択
	工学概論第 1	非常勤講師			1	1春	選択	選択
	工学概論第 2	非常勤講師			1	4春	選択	選択
	#工学概論第 3	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李 嘉 講師	2	4秋	選択	選択
	#工学概論第 4	非常勤講師			3	1春	選択	選択
	国際先端自動車工学 U1	酒井 康彦 特任教授			1	4春	選択	選択
	国際先端自動車工学 U3	酒井 康彦 特任教授			3	4春	選択	選択
	工学倫理	非常勤講師			2	1春	選択	選択
	工場実習	各教員			2	3春	選択	選択
	企業・研究所見学A	各教員			1	3春	選択	選択
	企業・研究所見学B	各教員			1	3秋	選択	選択
	#電気電子情報先端工学概論	各教員			2	1秋	選択	選択
	データ統計解析B	竹内 一郎 教授			2	4春	選択	選択
	テクニカルライティング	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李 嘉 講師	2	4春	選択	選択
国際プロジェクト演習 U1	未定			1	1~4春秋	選択	選択	
国際プロジェクト演習 U2	未定			2	1~4春秋	選択	選択	
国際プロジェクト演習 U3	未定			3	1~4春秋	選択	選択	

5 機械・航空宇宙工学科

機械・航空宇宙工学科

(1) 卒業要件

授業科目分類					デジタルイノベーション工学コース				
	必修	選択必修	選択	合計	必修	選択必修	選択	合計	
工学部専門系科目	専門基礎科目								
	開講単位数	49.5			49.5	49.5		49.5	
	取得要求単位数	49.5			49.5	49.5		49.5	
	専門科目								
	開講単位数	5		69	74	5	18	51	74
	卒業研究	10			10	10		10	
	取得要求単位数	15		22	37	15	22(※選択必修8単位以上)		37
	関連専門科目								
	開講単位数			28	28			28	28
	取得要求単位数			3	3			3	3
小計									
開講単位数	54.5		97	151.5	54.5	18	79	151.5	
卒業研究	10			10	10			10	
取得要求単位数	64.5		25	89.5	64.5	25(※選択必修8単位以上)		89.5	
履修方法	必修	54.5単位			必修	54.5単位			
	卒業研究	10単位			卒業研究	10単位			
	選択	25単位以上			選択	25(8)単位以上			
	合計	89.5単位以上			合計	89.5単位以上			
全学教育科目	共通基礎科目	21単位以上							
	「大学での学び」基礎論	1単位							
	基礎セミナー	2単位以上							
	言語文化科目	13単位以上							
	英語	8単位以上							
	初修外国語	5単位以上 注1							
	健康・スポーツ科学科目	2単位以上							
	データ科学科目	2単位							
	データ科学基礎	1単位							
	データ科学基礎演習	1単位							
アントレプレナーシップ科目	1単位								
教養科目	4単位以上								
国際理解科目	現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系)から2単位必修								
現代教養科目	国際理解科目, 現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系),								
超学部セミナー	超学部セミナーから2単位選択必修								
分野別基礎科目	24単位以上								
自然系基礎科目									
数学関係	微分積分学Ⅰ,Ⅱ, 線形代数学Ⅰ,Ⅱ, 複素関数論の計10単位は必修								
物理学関係	力学Ⅰ,Ⅱ, 電磁気学Ⅰ,Ⅱ, 物理学実験の計10単位は必修								
化学関係	化学基礎Ⅰ,Ⅱの計4単位は必修								
履修方法	合計 49単位以上								
卒業必要単位数	138.5単位以上								

(2) 進級要件

判定年次	科目区分	最低必要科目数/単位数	条件等
2年終了時	共通基礎科目 教養科目 分野別基礎科目	40単位	一 共通基礎科目 「言語文化科目」として英語及び初修外国語(多言語修得基礎及びドイツ語, フランス語, ロシア語, 中国語, スペイン語, 朝鮮・韓国語のうちから1外国語(外国人留学生は日本語でもよい))から11単位以上を修得すること。 二 分野別基礎科目(自然系基礎科目)は, 上記の卒業に必要な科目のうちから物理学実験2単位を含む18単位以上を修得すること

注1:ドイツ語, フランス語, ロシア語, 中国語, スペイン語, 朝鮮・韓国語のうち, 「多言語修得基礎」を含む1外国語 5単位。
ただし, 外国人留学生は日本語でもよい。(※その場合, 日本語は必修科目がすべて2単位であるため, 実質6単位取得する必要がある。)

注2: 単位互換協定による他の大学の授業科目も専門科目の選択科目として認められる。ただし, 事前に所定の手続きを行い承認を得ること。

(3) 授業科目一覧

本一覧は変更となることもあるので、履修登録の際には注意すること。

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	デジタルハイパーソフ 工学コース	
							必修/選択	必修/選択 (選必)
専門 基礎 科目	計算機ソフトウェア第1	野老山 貴行 准教授	高橋 徹 准教授		2	1春	必修	必修
	計算機ソフトウェア第2	荒井 政大 教授	奥田 裕之 准教授		2	1秋	必修	必修
	数学1及び演習	砂田 茂 教授	伊藤 伸太郎 教授		3	1秋	必修	必修
		中村 友祐 特任助教	伊東山 登 助教	本田 康平 助教				
	数学2及び演習	福澤 健二 教授	田地 宏一 准教授	東 直輝 助教	3	2春	必修	必修
		竹野 思温 助教						
	材料力学第1及び演習	荒井 政大 教授	橋本 樹慶 助教		2.5	2春	必修	必修
	材料力学第2及び演習	奥村 大 教授	兒嶋 佑太 助教		2.5	2秋	必修	必修
	流体力学基礎及び演習	目出開 りり 教授	伊藤 伸太郎 教授	大家 広平 助教	2.5	2春	必修	必修
	粘性流体力学及び演習	野々村 拓 教授	永田 貴之 助教		2.5	2秋	必修	必修
	熱力学及び演習	長野 方星 教授	山本 和弘 准教授	上野 藍 講師	2.5	2春	必修	必修
	伝熱工学及び演習	成瀬 一郎 教授	長野 方星 教授	上野 藍 講師	2.5	2秋	必修	必修
	機構学	長谷川 泰久 教授			2	2秋	必修	必修
	材料科学第1	奥村 大 教授			2	2秋	必修	必修
	解析力学及び演習	星野 隆行 教授	丸山 央峰 准教授	夏原 大悟 助教	2.5	2春	必修	必修
	振動工学第1及び演習	井上 剛志 教授	部矢 明 准教授		2.5	2秋	必修	必修
	振動工学第2及び演習	井上 剛志 教授	部矢 明 准教授		2.5	3春	必修	必修
	制御工学第1及び演習	青山 忠義 教授	横江 健太 助教		2.5	2秋	必修	必修
	制御工学第2及び演習	原 進 教授	椿野 大輔 准教授		2.5	3春	必修	必修
電気回路工学及び演習	鈴木 達也 教授	竹内 大 准教授	岡 智絵美 助教	2.5	2秋	必修	必修	
	本田 康平 助教							
加工学第1及び演習	社本 英二 教授	早坂 健宏 准教授	李 昶 助教	2.5	3春	必修	必修	
機械学習及びデータ分析演習	竹内 一郎 教授	竹野 思温 助教		3	2春	必修	必修	
専門 科目	機械・航空宇宙工学序論	各教員			2	1春	選択	選択
	固体力学	吉村 彰記 教授			2	3春	選択	選択
	材料科学第2	秦 誠一 教授			2	3春	選択	選択
	材料強度学	荒井 政大 教授	後藤 圭太 准教授		2	3秋	選択	選択
	有限要素法	永島 壮 准教授			2	3秋	選択	選択
	ポテンシャル流れ	野々村 拓 教授			2	3春	選択	選択
	圧縮性流体力学	杵淵 紀世志 准教授			2	3秋	選択	選択
	燃焼工学	山本 和弘 准教授			2	3秋	選択	選択
	自動車工学	水野 幸治 教授			2	4春	選択	選択
	メカトロニクス工学	鈴木 達也 教授	奥田 裕之 准教授		2	3秋	選択	選択
	ロボット工学	長谷川 泰久 教授			2	4春	選択	選択
	生体工学	前田 英次郎 准教授			2	3秋	選択	選択
電子回路	奥田 裕之 准教授			2	3春	選択	選択	

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	デジタルイノベーション工学コース	
							必修/選択	必修/選択(選必)
専門科目	設計基礎論	秦 誠一 教授			2	2秋	選択	選択
	計測基礎論	佐藤 隆太 特任教授	非常勤講師		2	3春	選択	選択
	工作機械工学	社本 英二 教授	佐藤 隆太 特任教授		2	3春	選択	選択
	航空宇宙機力学第1	砂田 茂 教授			2	3春	選択	選択
	航空宇宙機力学第2	稲守 孝哉 准教授			2	3秋	選択	選択
	宇宙推進工学	杵淵 紀世志 准教授	非常勤講師		2	3春	選択	選択
	航空宇宙構造工学	吉村 彰記 准教授	非常勤講師		2	3秋	選択	選択
	航空宇宙機システム	稲守 孝哉 准教授	非常勤講師		2	4春	選択	選択
	航空推進工学	笠原 次郎 教授			2	3秋	選択	選択
	熱流体機械システム	非常勤講師			1	3秋	選択	選択
	機械・航空宇宙システム研修	各教員			1	3秋	選択	選択
	情報基礎論	福澤 健二 教授	伊藤 伸太郎 教授		2	2秋	選択	選必
	量子力学	大野 雄高 教授	田中 雅光 教授		2	2秋	選択	選必
		北島 将太郎 助教	内山 晴貴 助教					
	統計力学	増淵 雄一 教授			2	2秋	選択	選必
	AI情報基礎1	竹内 一郎 教授	花田 博幸 特任准教授		2	2秋	選択	選必
	AI情報基礎2	竹内 一郎 教授	花田 博幸 特任准教授		2	3春	選択	選必
	AI情報基礎3	竹内 一郎 教授	花田 博幸 特任准教授		2	3秋	選択	選必
	AI情報発展1	未定			2	3春3秋	選択	選必
	AI情報発展2	未定			2	3春3秋	選択	選必
	AI情報発展3	未定			2	3春3秋	選択	選必
	設計製図第1	野老山 貴行 准教授	永島 壮 准教授		1	2春	必修	必修
	設計製図第2	青山 忠義 教授	後藤 圭太 准教授	竹内 大 准教授	1	3春	必修	必修
		非常勤講師						
	設計製図第3	秦 誠一 教授	原 進 教授	星野 隆行 教授	1	3秋	必修	必修
		前田 英次郎 准教授						
	設計製図第4	秦 誠一 教授	笠原 次郎 教授	砂田 茂 教授	1	4春	選択	選択
原 進 教授								
創造設計製作	丸山 央峰 准教授			2	2秋	選択	選択	
機械・航空宇宙工学実験第1	各教員			1	3春	必修	必修	
機械・航空宇宙工学実験第2	各教員			1	3秋	必修	必修	
工場実習	各教員			1	3春	選択	選択	
工場見学	各教員			1	3春3秋	選択	選択	
卒業研究A	各教員			5	4春	必修	必修	
卒業研究B	各教員			5	4秋	必修	必修	
関連専門科目	工学概論第1	非常勤講師			1	1春	選択	選択
	工学概論第2	非常勤講師			1	4春	選択	選択
	#工学概論第3	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李 嘉 講師	2	4秋	選択	選択
	#工学概論第4	非常勤講師			3	1春	選択	選択
	国際先端自動車工学 U1	酒井 康彦 特任教授			1	4春	選択	選択
	国際先端自動車工学 U3	酒井 康彦 特任教授			3	4春	選択	選択
	テクニカルライティング	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李 嘉 講師	2	4春	選択	選択
	工学倫理	非常勤講師			2	1春	選択	選択
	経営工学	非常勤講師			2	4秋	選択	選択
	産業と経済	非常勤講師			2	4秋	選択	選択
	特許及び知的財産	鬼頭 雅弘 教授			1	4秋	選択	選択
	データ統計解析B	竹内 一郎 教授			2	4春	選択	選択
	国際プロジェクト演習 U1	未定			1	1~4春秋	選択	選択
	国際プロジェクト演習 U2	未定			2	1~4春秋	選択	選択
	国際プロジェクト演習 U3	未定			3	1~4春秋	選択	選択

注：#印の科目は、原則として短期留学生を対象とした科目である。

6 エネルギー―理工学科

エネルギー理工学科

(1)卒業要件

授 業 科 目 分 類					合 計
		必 修	選 択 必 修	選 択	
工 学 部 専 門 系 科 目	専門基礎科目				
	開講単位数	47			47
	取得要求単位数	47			47
	専門科目				
	開講単位数	2		38	40
	卒業研究	10			10
	取得要求単位数	12		22	34
	関連専門科目				
	開講単位数	2		23	25
	取得要求単位数	2		2	4
小 計					
開講単位数	51	0	61	112	
卒業研究	10			10	
取得要求単位数	61	0	24	85	
履修方法	必修 51単位 卒業研究 10単位 選択 24単位以上 合計 85単位以上				
全 学 教 育 科 目	共通基礎科目	21単位以上			
	「大学での学び」基礎論	1単位			
	基礎セミナー	2単位以上			
	言語文化科目	13単位以上			
	英 語	8単位以上			
	初修外国語	5単位以上 注1			
	健康・スポーツ科学科目	2単位以上			
	データ科学科目	2単位			
	データ科学基礎	1単位			
	データ科学基礎演習	1単位			
アントレプレナーシップ科目	1単位				
教養科目	4単位以上				
国際理解科目	現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系)から2単位必修				
現代教養科目	国際理解科目, 現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系),				
超学部セミナー	超学部セミナーから2単位選択必修				
分野別基礎科目	24単位以上				
自然系基礎科目					
数学関係	微積分学Ⅰ,Ⅱ,線形代数学Ⅰ,Ⅱ,複素関数論から計8単位以上				
物理学関係	力学Ⅰ,Ⅱ,電磁気学Ⅰ,Ⅱ,物理学実験の計10単位は必修				
化学関係	化学基礎Ⅰ,Ⅱ,化学実験の計6単位は必修				
履修方法	合計 49単位以上				
卒 業 必 要 単 位 数	134単位以上				

(2)進級要件

判定 年次	科 目 区 分	最低必要科目数/ 単位数	条 件 等
2 年 終 了 時	共通基礎科目	40単位	一 共通基礎科目 「言語文化科目」として英語及び初修外国語(多言語修得基礎及びドイツ語,フランス語,ロシア語,中国語,スペイン語,朝鮮・韓国語のうちから1外国語(外国人留学生は日本語でもよい))から11単位以上を修得すること。 二 分野別基礎科目(自然系基礎科目は,上記の卒業に必要な科目のうちから物理学実験2単位を含む18単位以上を修得すること
	教養科目 分野別基礎科目		

注1:ドイツ語,フランス語,ロシア語,中国語,スペイン語,朝鮮・韓国語のうち,「多言語修得基礎」を含む1外国語5単位。ただし,外国人留学生は日本語でもよい。(※その場合,日本語は必修科目がすべて2単位であるため,実質6単位取得する必要がある。)

注2:他学科の専門基礎科目,専門科目及び関連専門科目の授業科目も関連専門科目の選択科目として認められる。ただし,あらかじめ学科長の承認を得ること。

(3) 授業科目一覧

本一覧は変更となることもあるので、履修登録の際には注意すること。

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	必修/選択
専門基礎科目	エネルギー理工学序論	各教員			2	1春	必修
	エネルギー理工学概論	各教員			2	2秋	必修
	エネルギー理工学設計及び製作	辻 義之 教授	非常勤講師		3	3秋	必修
	データ統計解析A	岡本 敦 准教授			2	1秋	必修
	電気電子工学通論	黒澤 俊介 教授			2	2秋	必修
	量子力学A	柴田 理尋 教授			2	1秋	必修
	物理化学	小川 智史 准教授			2	1秋	必修
	プログラミング法および数値計算演習A	富田 英生 教授			1	1秋	必修
	プログラミング法および数値計算演習B	吉橋 幸子 教授			1	2春	必修
	数学1及び演習	山本 章夫 教授			3	2春	必修
	数学2及び演習	吉橋 幸子 教授	岡本 敦 准教授		3	2秋	必修
	原子核物理概論	柴田 理尋 教授			2	2春	必修
	応用力学演習	柴田 理尋 教授			1	2春	必修
	熱力学演習	西川原 理仁 准教授			1	2春	必修
	応用電磁気学演習	藤田 隆明 教授			1	2秋	必修
	流体力学及び演習	辻 義之 教授			3	2春	必修
	量子力学B	柚原 淳司 准教授			2	2秋	必修
	量子力学演習	柚原 淳司 准教授			1	2秋	必修
	統計力学	山田 智明 教授			2	2秋	必修
	統計力学演習	山田 智明 教授			1	2秋	必修
	移動現象論及び演習	杉山 貴彦 准教授			3	2秋	必修
	エネルギー理工学実験第1	各教員			1	2秋	必修
	エネルギー理工学実験第2 A	各教員			3	3春	必修
	エネルギー理工学実験第2 B	各教員			3	3秋	必修
	専門科目	原子炉物理学	遠藤 知弘 准教授			2	3春
エネルギー資源リサイクル工学		吉田 朋子 教授			2	3春	選択
エネルギーシステム工学		西川原 理仁 准教授			2	3春	選択
プラズマ理工学		藤田 隆明 教授			2	3春	選択
原子炉工学設計演習		山本 章夫 教授			2	4春	選択
核融合エネルギー基礎工学		渡邊 清政 教授	田中 照也 教授	中野 治久 准教授	2	3秋	選択
原子力関係法規		非常勤講師			1	3春	選択
量子線理工学		黒澤 俊介 教授			2	2秋	選択
放射線安全工学		吉橋 幸子 教授			2	3春	選択
放射線計測学		富田 英生 教授			2	3春	選択
原子炉実習		吉橋 幸子 教授			1	4春	選択
放射線生物学		非常勤講師			1	3秋	選択
材料力学		栞原 真人 教授			2	2春	選択
エネルギー材料学		中谷 真人 准教授			2	2春	選択
材料物理化学第1		山田 智明 教授			2	2秋	選択
材料物理化学第2		中谷 真人 准教授	柚原 淳司 准教授		2	3春	選択
材料物理化学第3		尾上 順 教授	栞原 真人 教授		2	3秋	選択
量子ビーム応用工学		尾上 順 教授	山田 智明 教授	栞原 真人 教授	2	3秋	選択
		吉田 朋子 教授	富田 英生 教授	吉橋 幸子 教授			
		田中 照也 教授	中谷 真人 准教授	柚原 淳司 准教授			
	中野 治久 准教授						
テクニカルライティング	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李嘉 講師	2	4春	選択	
卒業研究A	各教員			5	4春	必修	
卒業研究B	各教員			5	4秋	必修	

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	必修/選択
専門科目	エネルギー理工学輪講A	各教員			1	4春	必修
	エネルギー理工学輪講B	各教員			1	4秋	必修
	エネルギー理工学特別講義第1	富田 英生 教授			1	3春	選択
	エネルギー理工学特別講義第2	非常勤講師			1	3秋	選択
	エネルギー理工学特別講義第3	非常勤講師			1	3秋	選択
関連専門科目	工学概論第1	非常勤講師			1	1春	選択
	工学概論第2	非常勤講師			1	4春	選択
	#工学概論第3	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李 嘉 講師	2	4秋	選択
	#工学概論第4	非常勤講師			3	1春	選択
	国際先端自動車工学 U1	酒井 康彦 特任教授			1	4春	選択
	国際先端自動車工学 U3	酒井 康彦 特任教授			3	4春	選択
	工学倫理	非常勤講師			2	1春	必修
	特許及び知的財産	鬼頭 雅弘 教授			1	2秋	選択
	インターンシップ	各教員			1	2秋・3春・3秋・4春	選択
	システム制御工学	道木 慎二 教授			2	4春	選択
	#エネルギー理工学概論2	各教員			2	4春	選択
	国際プロジェクト演習 U1	未定			1	1~4春秋	選択
	国際プロジェクト演習 U2	未定			2	1~4春秋	選択
	国際プロジェクト演習 U3	未定			3	1~4春秋	選択

注：#印の科目は、原則として短期留学生を対象とした科目である。

7 環境土木・建築学科

環境土木・建築学科

(1)卒業要件

授 業 科 目 分 類		環境土木工学プログラム				建築学プログラム			
		必修	選択必修	選択	合計	必修	選択必修	選択	合計
工 学 部 専 門 系 科 目	専門基礎科目								
	開講単位数	33		9	42	29		15	44
	取得要求単位数	33		4	37	29		2	31
	専門科目								
	開講単位数	22		30.5	52.5	25		40	65
	卒業研究	10			10	10			10
	取得要求単位数	32		14	46	35		12	47
	関連専門科目								
	開講単位数			42	42			48	48
	取得要求単位数			5	5			10	10
小 計									
開講単位数	55		81.5	136.5	54		103	157	
卒業研究	10			10	10			10	
取得要求単位数	65		23	88	64		24	88	
履修方法	必修			55単位	必修			54単位	
	卒業研究			10単位	卒業研究			10単位	
	選択			23単位以上	選択			24単位以上	
	合計			88単位以上	合計			88単位以上	
全 学 教 育 科 目	共通基礎科目	21単位以上							
	「大学での学び」基礎論	1単位							
	基礎セミナー	2単位以上							
	言語文化科目	13単位以上							
	英語	8単位以上							
	初修外国語	5単位以上 注1							
	日本語								
	健康・スポーツ科学科目	2単位以上							
	データ科学科目	2単位							
	データ科学基礎	1単位							
データ科学基礎演習	1単位								
アントレプレナーシップ科目	1単位								
教養科目	4単位以上								
国際理解科目	現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系)から2単位必修								
現代教養科目	国際理解科目, 現代教養科目(人文・社会系及び学際・融合系),								
超学部セミナー	超学部セミナーから2単位選択必修								
分野別基礎科目	20単位以上								
自然系基礎科目									
数学関係	微分積分学 I, II, 線形代数学 I, II, 複素関数論から計 8単位以上								
物理学関係	力学 I, II, 電磁気学 I, 物理学実験の計 8単位は必修								
化学関係	化学基礎 I, IIの計 4単位は必修								
履修方法	合計 45単位以上								
卒業必要単位数	133単位以上								

(2)進級要件

判定年次	科目区分	最低必要科目数／単位数	条 件 等
2 年 終了時	共通基礎科目 教養科目 分野別基礎科目	40単位	一 共通基礎科目 「言語文化科目」として英語及び初修外国語(多言語修得基礎及びドイツ語, フランス語, ロシア語, 中国語, スペイン語, 朝鮮・韓国語のうちから1外国語(外国人留学生は日本語でもよい))から11単位以上を修得すること。 二 分野別基礎科目(自然系基礎科目)は, 上記の卒業に必要な科目のうちから物理学実験2単位を含む18単位以上を修得すること

注1:ドイツ語, フランス語, ロシア語, 中国語, スペイン語, 朝鮮・韓国語のうち, 「多言語修得基礎」を含む1外国語 5単位。ただし, 外国人留学生は日本語でもよい。(※その場合, 日本語は必修科目がすべて2単位であるため, 実質6単位取得する必要がある。)

(3) 授業科目一覧

本一覧は変更となることもあるので、履修登録の際には注意すること。

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	環境土木工学プログラム	建築学プログラム
							必修/選択	必修/選択
専門 基礎 科目	構造物と技術の発展	飛田 潤 教授	戸田 祐嗣 教授	中村 光 教授	2	1春	必修	必修
		中野 正樹 教授	五十嵐 豪 准教授	尾崎 文宣 教授				
	都市と文明の歴史	恒川 和久 教授	中村 晋一郎 准教授		2	1春	必修	必修
	情報処理序説	山本 俊行 教授			2	1春	必修	必修
	形と力	加藤 準治 教授	長江 拓也 准教授		2	1秋	必修	必修
	人間活動と環境	中村 晋一郎 准教授	谷川 寛樹 教授	飯塚 悟 教授	2	1秋	必修	必修
		齋藤 輝幸 教授						
	数学1及び演習	吉田 奈央子 教授	中村 友昭 准教授		4	1秋	必修	必修
	確率と統計	齋藤 輝幸 教授	白木 裕斗 准教授		2	1秋	選択	選択
	解析力学及び演習	野田 利弘 教授	中井 健太郎 准教授		3	2春	選択	選択
	数学2及び演習	井田 大貴 講師	狩野 絵美 助教		4	2秋	選択	選択
	社会資本計画学	林 希一郎 教授	三輪 富生 教授		2	2春	必修	
	構造解析の基礎及び演習	館石 和雄 教授	清水 優 助教		4	2春	必修	
	流れの力学及び演習	水谷 法美 教授	田代 喬 特任教授	溝口 裕太 講師	4	2春	必修	
		周 月霞 助教						
	流れの力学及び演習	水谷 法美 教授	田代 喬 特任教授	溝口 裕太 講師	4	4春		選択
		周 月霞 助教						
	構造力学及び演習	判治 剛 准教授			4	2秋	必修	
	土質力学及び演習	野田 利弘 教授	中井 健太郎 准教授	酒井 崇之 准教授	4	2秋	必修	
		豊田 智大 助教						
	環境土木工学実習	酒井 崇之 准教授	西口 浩司 准教授	白木 裕斗 准教授	1	2秋	必修	
		溝口 裕太 講師	田代 むつみ 講師	清水 優 助教				
		安藤 宏恵 助教	豊田 智大 助教	朱 圓方 助教				
		周 月霞 助教	長谷川 正利 助教	藤島 実里 助教				
空間計画論	加藤 博和 教授			2	2秋		選択	
空間設計工学及び演習第1	西澤 泰彦 教授	恒川 和久 教授	小松 尚 教授	3	2春		必修	
	李 燕 講師							
建築構造力学及び演習	飛田 潤 教授			2.5	2春		必修	
空間設計論	李 燕 講師			2	2春		必修	
空間設計工学及び演習第2	堀田 典裕 准教授	宮脇 勝 准教授		3	2秋		必修	
齋藤 孝治 助教	山上 健 非常勤講師	臼井 直之 非常勤講師						
応用構造力学及び演習	飛田 潤 教授			2.5	2秋		必修	
鉄骨構造	尾崎 文宣 教授			2	2秋		必修	
専門 科目	土木の統計学	三輪 富生 教授			2	2春	必修	
	材料工学	三浦 泰人 准教授			2	2秋	必修	
	空間計画論	加藤 博和 教授			2	2秋	必修	
	開水路水理学	溝口 裕太 講師			2	2秋	必修	
	構造材料実験Ⅰ	館石 和雄 教授	中村 光 教授	加藤 準治 教授	1	2秋	必修	
		判治 剛 准教授	三浦 泰人 准教授	西口 浩司 准教授				
		清水 優 助教	藤島 実里 助教					
	土木の力学	戸田 祐嗣 教授			2	3春	必修	
	コンクリート構造第1	中村 光 教授			2	3春	必修	
	土質・基礎工学	酒井 崇之 准教授			2	3春	必修	
	沿岸海象力学	中村 友昭 准教授			2	3春	必修	
	技術英語1	レイト エマニュエル 講師	森山 真吾 非常勤講師		1	3春	必修	
	水理学実験	中村 友昭 准教授	溝口 裕太 講師	周 月霞 助教	1	3春	必修	
	地盤材料実験	中野 正樹 教授	野田 利弘 教授	中井 健太郎 准教授	1	3春	必修	
		酒井 崇之 准教授	豊田 智大 助教					
	技術英語2	レイト エマニュエル 講師	森山 真吾 非常勤講師		1	3秋	必修	
	構造材料実験Ⅱ	館石 和雄 教授	中村 光 教授	加藤 準治 教授	1	3秋	必修	
		判治 剛 准教授	三浦 泰人 准教授	西口 浩司 准教授				
		清水 優 助教	藤島 実里 助教					
	情報処理演習	平山 修久 准教授			1	2春	選択	
	数値解析学	酒井 崇之 准教授			2	2秋	選択	
	衛生工学	吉田 奈央子 教授	平山 修久 准教授		2	3春	選択	

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	環境土木工学プログラム	建築学プログラム
							必修/選択	必修/選択
専門科目	計測技術及び実習	山本 俊行 教授	飛田 潤 教授	飯塚 悟 教授	2.5	3春	選択	
		齋藤 輝幸 教授	鶴飼 真貴子 准教授	張 馨 講師				
		山崎 潤也 助教	長谷川 正利 助教	朱 圓方 助教				
		柳 秀治 非常勤講師						
	応用構造力学	加藤 準治 教授			2	3春	選択	
	交通論	中村 英樹 教授	山本 俊行 教授		2	3春	選択	
	交通論	中村 英樹 教授	山本 俊行 教授		2	4春		選択
	都市環境システム工学	林 希一郎 教授	谷川 寛樹 教授	白川 博章 准教授	2	3春	選択	
		白木 裕斗 准教授						
	計算力学	加藤 準治 教授			2	3秋	選択	
	鋼構造工学	館石 和雄 教授			2	3秋	選択	
	コンクリート構造第2	中村 光 教授			2	3秋	選択	
	地盤工学	中野 正樹 教授			2	3秋	選択	
	水文・河川工学	戸田 祐嗣 教授			2	3秋	選択	
	海岸・海洋工学	中村 友昭 准教授	富田 晃生 非常勤講師		2	3秋	選択	
	社会資本・空間計画学演習	中村 英樹 教授	山本 俊行 教授	加藤 博和 教授	1	3秋	選択	
		三輪 富生 教授	張 馨 講師					
	環境情報演習	谷川 寛樹 教授	白川 博章 准教授	白木 裕斗 准教授	1	3秋	選択	
	橋梁設計演習	中村 光 教授	三浦 泰人 准教授	藤岡 篤史 非常勤講師	1	4春	選択	
	土地地質学	中野 正樹 教授	福田 徹也 非常勤講師		2	4春	選択	
	社会資本計画学	林 希一郎 教授	三輪 富生 教授		2	3春		選択
	物理環境工学	飯塚 悟 教授			2	2秋		必修
	コンクリート工学	日比野 陽 准教授	五十嵐 豪 准教授		2	2秋		必修
	建築設計及び演習第1	恒川 和久 教授	堀田 典裕 准教授	李 燕 講師	3	3春		必修
		斎藤 孝治 助教	安藤 寿孝 非常勤講師	平野 勝雅 非常勤講師				
	建築史第1	西澤 泰彦 教授			2	2秋		必修
	建築計画第1	小松 尚 教授			2	3春		必修
	人間環境工学	齋藤 輝幸 教授	鶴飼 真貴子 准教授		2	3春		必修
	環境システム工学	田中 英紀 教授			2	3春		必修
	耐震工学	護 雅史 教授			2	3春		選択
	鉄筋コンクリート構造	日比野 陽 准教授			2	3春		必修
	構造・材料実験法	長江 拓也 准教授	尾崎 文宣 教授	日比野 陽 准教授	2	3春		必修
		五十嵐 豪 准教授	アイリ アブドゥシャラム 助教					
	建築法規	尾崎 文宣 教授	野田 浩 非常勤講師	江口 周 非常勤講師	1	3春		必修
		井上 智 非常勤講師						
	防災安全	護 雅史 教授	尾崎 文宣 教授		1	3春		必修
	建築設計及び演習第2	小松 尚 教授	宮脇 勝 准教授	田中 匠 非常勤講師	3	3秋		選択
		三橋 啓史 非常勤講師						
	建築史第2	堀田 典裕 准教授			2	3春		必修
	建築計画第2	恒川 和久 教授			2	3秋		選択
都市・国土計画	宮脇 勝 准教授	中村 晋一郎 准教授		2	3秋		選択	
設備工学	田中 英紀 教授	齋藤 輝幸 教授	鶴飼 真貴子 准教授	2	3秋		選択	
環境システム設計及び演習	飯塚 悟 教授	齋藤 輝幸 教授	李 時桓 准教授	2.5	3秋		選択	
	鶴飼 真貴子 准教授	山崎 潤也 助教						
建築構造解析及び演習	長江 拓也 准教授			2.5	3秋		選択	
構造設計工学	尾崎 文宣 教授			2	3秋		選択	
建築基礎構造	護 雅史 教授			2	3秋		選択	
建築材料工学	五十嵐 豪 准教授	今井 雄介 非常勤講師		2	3秋		選択	
建築生産システム	野中 知秀 非常勤講師			2	3秋		必修	
総合設計及び演習第1(構造)	塚越 治夫 非常勤講師	牧野 章文 非常勤講師		3	4春		選択	
	杉山 映 非常勤講師	阿知波 敏宏 非常勤講師						
総合設計及び演習第1(計画)	西澤 泰彦 教授			3	4春		選択	
総合設計及び演習第1(環境設備)	各教員			3	4春		選択	
建築史第3	西澤 泰彦 教授	堀田 典裕 准教授		2	3秋		選択	
総合設計及び演習第2	西澤 泰彦 教授			3	4秋		選択	
卒業研究A	各教員			5	4春	必修	必修	
卒業研究B	各教員			5	4秋	必修	必修	

科目区分	授業科目名	担当教員			単位数	開講時期	環境土木工学プログラム	建築学プログラム
							必修/選択	必修/選択
関連専門科目	国土のデザインとプロジェクト	富田 孝史 教授	中村 晋一郎 准教授	非常勤講師	2	2春	選択	
	国土のデザインとプロジェクト	富田 孝史 教授	中村 晋一郎 准教授	非常勤講師	2	4春		選択
	土木史	出村 嘉史 非常勤講師			2	3春	選択	
	土木史	出村 嘉史 非常勤講師			2	4春		選択
	都市・国土計画	宮脇 勝 准教授	中村 晋一郎 准教授		2	3秋	選択	
	空間設計論	李 燕 講師			2	4春	選択	
	防災・減災技術	富田 孝史 教授	中村 光 教授	戸田 祐嗣 教授	2	4春	選択	
		野田 利弘 教授	谷川 寛樹 教授	中野 正樹 教授				
		加藤 博和 教授	吉田 奈央子 教授	中村 友昭 准教授				
		中村 晋一郎 准教授	中井 健太郎 准教授	酒井 崇之 准教授				
	社会基盤施設の設計と維持管理	中村 光 教授	三浦 泰人 准教授	前川 利聡 非常勤講師	2	4春	選択	
		藤井 誠 非常勤講師	前内 永敏 非常勤講師	石川 哲也 非常勤講師				
	情報処理及び演習	古川 智之 非常勤講師			1.5	2秋		選択
	造形演習第1	今村 哲 非常勤講師	染谷 亜里可 非常勤講師		1	2春		選択
	造形演習第2	青木 孝夫 非常勤講師	田中 武 非常勤講師		1	3春		選択
	土質力学及び演習	野田 利弘 教授	中井 健太郎 准教授	酒井 崇之 准教授	4	4秋		選択
		豊田 智大 助教						
	計測技術及び実習	山本 俊行 教授	飛田 潤 教授	飯塚 悟 教授	2.5	3春		選択
		齋藤 輝幸 教授	李 時桓 准教授	鶴飼 真貴子 准教授				
		張 馨 講師	山崎 潤也 助教	長谷川 正利 助教				
		朱 圓方 助教	安藤 宏恵 助教	柳 秀治 非常勤講師				
	衛生工学	平山 修久 准教授			2	3春		選択
	建築学特別講義	非常勤講師			2	4秋		選択
	工学概論第1	非常勤講師			1	1春	選択	選択
	工学概論第2	非常勤講師			1	4春	選択	選択
	#工学概論第3	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李 嘉 講師	2	4秋	選択	選択
	#工学概論第4	非常勤講師			3	1春	選択	選択
	国際先端自動車工学 U1	酒井 康彦 特任教授			1	4春	選択	選択
	国際先端自動車工学 U3	酒井 康彦 特任教授			3	4春	選択	選択
	工学倫理	非常勤講師			2	1春	選択	選択
	データ統計解析B	竹内 一郎 教授			2	4春	選択	選択
テクニカルライティング	レイト エマニュエル 講師	曾 剛 講師	李 嘉 講師	2	4春	選択	選択	
産業と経済	非常勤講師			2	4秋	選択	選択	
特許及び知的財産	鬼頭 雅弘 教授			1	4秋	選択	選択	
#環境土木・建築学概論	林 希一郎 教授	白木 裕斗 准教授	飛田 潤 教授	2	4秋	選択	選択	
	西澤 泰彦 教授	小松 尚 教授	非常勤講師					
経営工学	非常勤講師			2	4秋	選択	選択	
国際プロジェクト演習 U1	未定			1	1~4春秋	選択	選択	
国際プロジェクト演習 U2	未定			2	1~4春秋	選択	選択	
国際プロジェクト演習 U3	未定			3	1~4春秋	選択	選択	

注：#印の科目は、原則として短期留学生を対象とした科目である。