

工学部 航空宇宙学科 航空宇宙学専攻
卒業単位数一覧

| 区分 | 科目区分 | 構成授業科目 | 修得すべき単位数 | |
|-------|---------------|----------------|----------|-------|
| I | 現代文明論 | 現代文明論 | 4 単位 | |
| II | 現代教養科目 | 文理共通科目 | 6 単位 | |
| | | 体育科目 | 2 単位 | |
| III | 英語コミュニケーション科目 | 英語コミュニケーション科目 | 8 単位 | |
| IV | 主専攻科目 | 必修科目 | 24 単位 | |
| | | 選択科目 | 学部共通科目 | 0 単位 |
| | | | 学科開講科目 | 38 単位 |
| V | 自己形成科目 | 主専攻発展科目 | 42 単位 | |
| | | 全学共通科目 | | |
| | | 他学部・他学科科目 | | |
| | | 副専攻・特定プログラム科目 | | |
| | | 区分 II・IV の余剰科目 | | |
| 卒業単位数 | | | 124 単位 | |
| VI | 卒業単位に含まれない科目 | | 0 単位 | |

カリキュラム・ポリシー

| | | | |
|------|----------------|-------------------------|--|
| 全学共通 | 「大学として育成する人材像」 | 自ら考え、集い、挑み、成し遂げる力を持った人材 | |
| | 「授業で育成する力・スキル」 | 1 | 自ら考える力 (学習力) (思考力) (探求力) |
| | | 2 | 集い力 (コミュニケーション力) (関係構築力) (アイデンティティ獲得) |
| | | 3 | 挑み力 (問題発見力) (構想力) (プランニング力) |
| | | 4 | 成し遂げ力 (工程管理力) (実行と継続力) (分析と修正力) |

| | | | |
|---------|-------------------|--------------------------------------|--|
| 学部・センター | 「学部・センターの育成する人材像」 | 技術者としてのモラルを有し、『社会とのつながり』を意識して活躍できる人材 | |
| | 「授業で育成する力・スキル」 | 1 | 技術者のモラルと使命 技術者のモラルと使命を理解して工学の発展に寄与し、社会に貢献する力 |
| | | 2 | 工学を理解するための基礎力 技術者として必要な自然科学的基礎知識を修得し、自らの考えを適切に表現する力 |
| | | 3 | 時代の変化に対応する専門力 専門分野の技術動向に精通し、時代に即した工学的な対応策を見いだすことができる力 |

| | | | |
|-----|----------------|--|--|
| 学 科 | 「学科の育成する人材像」 | 航空宇宙学を応用し、論理的に考察し、周囲と連携してものをつくり上げることができる人材 | |
| | 「授業で育成する力・スキル」 | 1 | 航空宇宙学を応用する力 航空工学・宇宙工学・宇宙科学の専門知識を応用する力 |
| | | 2 | 論理的に考え説明する力 情報を集め分析し、問題や課題に対し解析や実験で解決策を検討し、他者に説明する力 |
| | | 3 | 連携してものをつくり上げる力 周囲と問題を共有し、役割を認識した上で合理的・効率的に目標を達成できる力 |

2016年度 工学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表

| 区分・科目区分 | 構成授業科目 | グレード No. | 授業科目名 | 必修別 | 単位数 | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備考 |
|-----------------|---------------|----------|------------------|-----|-----|---------------------|-------|-----|---------|---|----|
| | | | | | | 春学期 | サセマシヨ | 秋学期 | ウセインシタヨ | | |
| | | | | | | 期 | ン | 期 | ン | | |
| Ⅰ 現代文明論 | 現代文明論 | I 100 | 現代文明論 1 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | I 100 | 現代文明論 2 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | |
| Ⅱ 現代教養科目 | 文理共通科目 | II 100 | 生命と環境 | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 文化と自然 | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 構造と変化 | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | アイデンティティと共生 | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 知識とコミュニケーション | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | テクノロジーと社会 | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | 体育科目 | II 100 | 健康・フィットネス理論実習 | ○ | 1 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 生涯スポーツ理論実習 | ○ | 1 | 1 | | 1 | | | |
| Ⅲ 英語コミュニケーション科目 | 英語コミュニケーション科目 | III 200 | 英語リスニング&スピーキング1 | ○ | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | | III 200 | 英語リーディング&ライティング1 | ○ | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | | III 200 | 英語リスニング&スピーキング2 | ○ | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | | III 200 | 英語リーディング&ライティング2 | ○ | 2 | 2 | | 2 | | | |

カリキュラム・マップ (授業で育成する力・スキル)

| 全学共通 | | | | 授業科目名 |
|-------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 自ら考える力 | 集い力 | 挑み力 | 成し遂げ力 | |
| (学習力) (思考力) (探求力) | (コミュニケーション力) (関係構築力) (アイデンティティ獲得) | (問題発見力) (構想力) (プランニング力) | (工程管理力) (実行と継続力) (分析と修正力) | |
| ○ | | ○ | | 現代文明論 1 |
| ○ | ○ | | | 現代文明論 2 |
| ○ | | | | 生命と環境 |
| ○ | | | | 文化と自然 |
| ○ | | | | 構造と変化 |
| ○ | | | | アイデンティティと共生 |
| ○ | | | | 知識とコミュニケーション |
| ○ | | | | テクノロジーと社会 |
| ○ | ○ | | | 健康・フィットネス理論実習 |
| ○ | | ○ | | 生涯スポーツ理論実習 |
| ○ | | ○ | ○ | 英語リスニング&スピーキング 1 |
| ○ | | ○ | ○ | 英語リーディング&ライティング 1 |
| ○ | | ○ | ○ | 英語リスニング&スピーキング 2 |
| ○ | | ○ | ○ | 英語リーディング&ライティング 2 |

2016年度 工学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ 留学生カリキュラム表

| 区分・科目区分 | 構成授業科目 | グレード No. | 授業科目名 | 必修別 | 単位数 | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備考 |
|----------|--------|----------|--|-----|-----|---------------------|-------|-----|---------|---|----|
| | | | | | | 春学期 | サセマシヨ | 秋学期 | ウセインシタヨ | | |
| | | | | | | 期 | ン | 期 | ン | | |
| Ⅱ 現代教養科目 | 文理共通科目 | II 100 | 日本語 1 | × | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | | II 100 | 日本語 2 | × | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | | II 200 | 日本語 3 | × | 2 | | | 1 | | | |
| | | II 100 | 日本の文化・社会 | × | 2 | 1 | | | | | |
| | | II 100 | 世界と日本 | × | 2 | | | 1 | | | |
| | 備考 | | 前表「工学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表」区分Ⅱ 現代教養科目：文理共通科目 6科目に上記5科目を加え、11教科のうち6単位を修得すること。 | | | | | | | | |

カリキュラム・マップ (授業で育成する力・スキル)

| 全学共通 | | | | 授業科目名 |
|-------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|----------|
| 自ら考える力 | 集い力 | 挑み力 | 成し遂げ力 | |
| (学習力) (思考力) (探求力) | (コミュニケーション力) (関係構築力) (アイデンティティ獲得) | (問題発見力) (構想力) (プランニング力) | (工程管理力) (実行と継続力) (分析と修正力) | |
| | ○ | | ○ | 日本語 1 |
| ○ | | ○ | | 日本語 2 |
| ○ | | | ○ | 日本語 3 |
| ○ | | ○ | | 日本の文化・社会 |
| ○ | ○ | | | 世界と日本 |

2016年度 工学部 航空宇宙学科 航空宇宙学専攻 カリキュラム表

No.1

| 科 学 目 区 分 | 学 科 目 No. | 授 業 科 目 名 | 必 選 別 | 単 位 数 | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備 考 | 他 学 科 生 受 講 | 副 専 攻 科 目 指 定 | 特 定 プ ロ グ ラ ム |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------------------|-------------|--|---|--------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | | | 春 学 期 | サ セ ツ マ シ ヨ ン | 秋 学 期 | ウ セ イ ツ シ ョ ン タ ヨ ン | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 入 門 科 目 | IV100 | 基礎数学A | × | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | IV100 | 基礎数学B | × | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | IV100 | 基礎物理A | × | 1 | 1 | | | | | | | | |
| 基 礎 科 目 | IV100 | 工科の微積分1 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | IV100 | 工科の微積分2 A | × | 2 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | IV100 | 工科の微積分2 B | × | 2 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | IV100 | 工科の線形代数1 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | IV100 | 工科の線形代数2 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | IV100 | 物理学B | ○ | 4 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | IV100 | 物理学演習 | × | 2 | | | 1 | | | | | | |
| | IV100 | 物理実験 | ○ | 2 | 同2 | | 同2 | | | | | | |
| | IV100 | 入門ゼミナール1 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | × | | | |
| | IV100 | 入門ゼミナール2 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | × | | | |
| | IV100 | 応用力学及び演習 | × | 4 | 2 | | | | | × | | | |
| | IV100 | 宇宙科学A(太陽と恒星) | × | 2 | | | 1 | | | | | | |
| | IV100 | 基礎情報処理 | × | 2 | 1 | | | | | | | | |
| | IV100 | プログラミングC | × | 2 | | | 1 | | | | | | |
| 専 攻 科 目 | IV200 | 宇宙利用技術 | × | 2 | | | 1 | | | | | | |
| | IV200 | 工科の確率統計 | × | 2 | 1 | | | | | | | | |
| | IV200 | 工科の微分方程式1 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | IV200 | 工科の微分方程式2 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | IV200 | 応用数学 | × | 2 | | | 1 | | | × | | | |
| | IV200 | 応用電磁気学A | × | 2 | 1 | | | | | × | | | |
| | IV200 | 応用電磁気学B | × | 2 | | | 1 | | | × | | | |
| | IV200 | 流体力学及び演習 | × | 4 | 2 | | | | | × | | | |
| | IV200 | 材料力学 | × | 4 | | | 2 | | | × | | | |
| | IV200 | 空気力学A | × | 2 | | | 1 | | | | | | |
| | IV200 | 空気力学B | × | 2 | 1 | | | | | | | | |
| | IV200 | 工業熱力学A | × | 2 | | | 1 | | | × | | | |
| | IV200 | 工業熱力学B | × | 2 | 1 | | | | | × | | | |
| | IV200 | 宇宙科学B(地球と惑星の大気) | × | 2 | 1 | | | | | | | | |
| | IV200 | 宇宙科学C(オーロラ) | × | 2 | | | 1 | | | | | | |
| | IV201 | 航空宇宙学製図 | × | 2 | 同2 | | | | ②2セメ | | × | | |
| | IV202 | 航空宇宙学実験1 | × | 2 | | | 同2 | | ②3セメ | | × | | |
| | IV200 | 飛行力学 | × | 4 | | | 2 | | | | | | |
| | IV200 | 宇宙計測・センサ工学 | × | 2 | | | 1 | | | | | | |

カリキュラム・マップ(授業で育成する力・スキル)

| 全学共通 | | | | 工学部 | | | 航空宇宙学科 | | 航空宇宙学専攻 | | 授 業 科 目 名 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|-----------------------|
| 自ら考える力 | 集い力 | 挑み力 | 成し遂げ力 | 技術者のモラルと使命 | 工学を理解するための基礎力 | 時代の変化に対応する専門力 | 航空宇宙学を応用する力 | 論理的に考え説明する力 | 連携してものをつくり上げる力 | | |
| (学 習 力) (思 考 力) (探 求 力) | (コ ミュ ニ ケ ー シ ョ ン 力) (関 係 構 築 力) (ア イ デ ン テ ィ 獲 得) | (問 題 発 見 力) (構 想 力) (プ ラ ン ニ ン グ 力) | (工 程 管 理 力) (実 行 と 継 続 力) (分 析 と 修 正 力) | 技 術 者 の モ ラ ル と 使 命 を 理 解 し て 工 学 の 発 展 に 寄 与 し 、 社 会 に 貢 献 す る 力 | 技 術 者 と し て 必 要 な 自 然 科 学 的 基 礎 知 識 を 修 得 し 、 自 ら の 考 え を 通 切 に 表 現 す る 力 | 専 門 分 野 の 技 術 動 向 に 精 通 し 、 時 代 に 即 した 工 学 的 な 対 応 策 を 見 い だ す こ と が で き る 力 | 航 空 工 学 ・ 宇 宙 工 学 ・ 宇 宙 科 学 の 専 門 知 識 を 応 用 す る 力 | 情 報 を 集 め 分 析 し 、 問 題 や 課 題 に 対 し 解 析 や 実 験 で 解 決 策 を 検 討 し 、 他 者 に 説 明 す る 力 | 周 圍 と 問 題 を 共 有 し 、 役 割 を 認 識 した 上 で 合 理 的 ・ 効 率 的 に 目 標 を 達 成 で き る 力 | | |
| ○ | | | | | | | | | | | 基礎数学A |
| ○ | | | | | | | | | | | 基礎数学B |
| ○ | | | | | | | | | | | 基礎物理A |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 工科の微積分1 |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 工科の微積分2 A |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 工科の微積分2 B |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 工科の線形代数1 |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 工科の線形代数2 |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 物理学B |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 物理学演習 |
| ○ | | | ○ | | | | | | | | 物理実験 |
| | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 入門ゼミナール1 |
| | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | 入門ゼミナール2 |
| ○ | | | | | | ○ | | | ○ | | 応用力学及び演習 |
| ○ | | | | | | ○ | | | ○ | | 宇宙科学A(太陽と恒星) |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 基礎情報処理 |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | プログラミングC |
| | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | 宇宙利用技術 |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 工科の確率統計 |
| ○ | | | | | | | ○ | | | | 工科の微分方程式1 |
| ○ | | | | | | | ○ | | | | 工科の微分方程式2 |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 応用数学 |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 応用電磁気学A |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 応用電磁気学B |
| ○ | | | | | | | ○ | | | ○ | 流体力学及び演習 |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 材料力学 |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 空気力学A |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 空気力学B |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 工業熱力学A |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 工業熱力学B |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 宇宙科学B(地球と惑星の大気) |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 宇宙科学C(オーロラ) |
| ○ | | | | | | | | ○ | ○ | | 航空宇宙学製図 |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 航空宇宙学実験1 |
| ○ | | | | | | | | ○ | ○ | | 飛行力学 |
| ○ | | | | | | | | ○ | | | 宇宙計測・センサ工学 |

2016年度 工学部 航空宇宙学科 航空宇宙学専攻 カリキュラム表

No. 2

| 科目区分 | 学 科 目 区 分 | グ レ ー ド No. | 授 業 科 目 名 | 必 選 別 | 単 位 数 | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備 考 | 他 学 科 生 受 講 | 副 専 攻 科 目 指 定 | 特 定 プ ロ グ ラ ム |
|------------------|-----------|--------------|-----------|-------|-------|---------------------|---------------|--------|-------------------------------------|---|-----|-------------|---------------|---------------|
| | | | | | | 春 学 期 | サ セ ッ マ シ ョ ン | 秋 学 期 | ウ セ イ ッ シ ョ ン タ ヨ ン | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| IV 専 門 主 専 攻 科 目 | IV300 | 航空機整備 | × | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| | IV300 | 航空産業論 | × | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | IV300 | 航法システム | × | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | IV300 | 数値計算 | × | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| | IV300 | 宇宙航行力学 | × | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| | IV300 | 宇宙電磁気学A | × | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| | IV300 | 振動工学A | × | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | IV300 | 弾性力学A | × | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | IV300 | 航空推進工学 | × | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | IV300 | 宇宙推進工学 | × | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| | IV300 | 航空宇宙機デザイン | × | 2 | 1 | | | | | | × | | | |
| | IV300 | 高速空気力学 | × | 4 | | | 2 | | | | | | | |
| | IV300 | 振動工学B | × | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| | IV300 | 弾性力学B | × | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| | IV300 | 制御工学 | × | 4 | 2 | | | | | | | | | |
| | IV300 | 航空機システム工学 | × | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | IV300 | 熱伝達工学 | × | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| | IV301 | 航空宇宙学実験2 | × | 2 | 同2 | | | | ②4セメ | | × | | | |
| | IV300 | 航空宇宙特別プロジェクト | × | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | IV302 | 研究ゼミナール1 | × | 2 | 1 | | | | ②5セメ | | × | | | |
| | IV303 | 研究ゼミナール2 | × | 2 | | | 1 | | ②6セメ | | × | | | |
| | IV300 | 科学技術英語 | × | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| | IV401 | 卒業研究1 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | ②7セメ&③卒業に必要な100単位 | | × | | | |
| IV402 | 卒業研究2 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | ①IV401 | | × | | | | |
| その他科目 | IV300 | 特許戦略 | × | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | IV300 | 科学と倫理 | × | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | IV100 | 職業指導 | ※ | 4 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | IV291 | 工業科教育法1 | × | 2 | 1 | | | | ①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ | | | | | |
| | IV292 | 工業科教育法2 | × | 2 | | | 1 | | ①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|------------|---------|---|---|---|--|--|--|--|---|--|--|
| V 自 己 形 成 科 目 | V 主 専 攻 発 展 科 目 | V300 | 宇宙電磁気学B | × | 2 | 1 | | | | | × | | |
| | V300 | 衛星システム工学 | × | 2 | 1 | | | | | | × | | |
| | V300 | 計算工学 | × | 2 | 1 | | | | | | × | | |
| | V300 | 航空機の運動と制御 | × | 2 | 1 | | | | | | × | | |
| | V300 | ロケットシステム工学 | × | 2 | 1 | | | | | | × | | |

カリキュラム・マップ (授業で育成する力・スキル)

| 全学共通 | | | | 工学部 | | | 航空宇宙学科 | | 航空宇宙学専攻 | | 授 業 科 目 名 |
|-------------------------------|---|---|---|--|--|---|---|---|--|--|--------------|
| 自ら考える力 | 集い力 | 挑み力 | 成し遂げ力 | 技術者のモラルと使命 | 工学を理解するための基礎力 | 時代の変化に対応する専門力 | 航空宇宙学を応用する力 | 論理的に考え説明する力 | 連携してものをつくり上げる力 | | |
| (学 習 力) (思 考 力) (探 求 力) | (コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 力) (関 係 構 築 力) (ア イ デ ン テ イ テ ィ 獲 得) | (問 題 発 見 力) (構 想 力) (プ ラ ン ニ ン グ 力) | (工 程 管 理 力) (実 行 と 継 続 力) (分 析 と 修 正 力) | 技 術 者 の モ ラ ル と 使 命 を 理 解 し て 工 学 の 発 展 に 寄 与 し、 社 会 に 貢 献 す る 力 | 技 術 者 と し て 必 要 な 自 然 科 学 的 基 礎 知 識 を 修 得 し、 自 ら の 考 え を 適 切 に 表 現 す る 力 | 専 門 分 野 の 技 術 動 向 に 精 通 し、 時 代 に 即 した 工 学 的 な 対 応 策 を 見 い だ す こ と が で き る 力 | 航 空 工 学 ・ 宇 宙 工 学 ・ 宇 宙 科 学 の 専 門 知 識 を 応 用 す る 力 | 情 報 を 集 め 分 析 し、 問 題 や 課 題 に 対 し 解 析 や 実 験 で 解 決 策 を 検 討 し、 他 者 に 説 明 す る 力 | 周 囲 と 問 題 を 共 有 し、 役 割 を 認 識 し た 上 で 合 理 的 ・ 効 率 的 に 目 標 を 達 成 で き る 力 | | |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 航空機整備 |
| ○ | | | | ○ | | | | | | | 航空産業論 |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 航法システム |
| ○ | | | | | | ○ | | ○ | | | 数値計算 |
| ○ | | | | | | ○ | ○ | | | | 宇宙航行力学 |
| ○ | | | | | | ○ | ○ | | | | 宇宙電磁気学A |
| ○ | | | | | | ○ | ○ | | | | 振動工学A |
| ○ | | | | | | ○ | | ○ | | | 弾性力学A |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 航空推進工学 |
| ○ | | | | | | ○ | ○ | | | | 宇宙推進工学 |
| | | ○ | | | | ○ | | | | | 航空宇宙機デザイン |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 高速空気力学 |
| ○ | | | | | | ○ | ○ | | | | 振動工学B |
| ○ | | | | | | ○ | ○ | | | | 弾性力学B |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 制御工学 |
| ○ | | | | | | ○ | | | | | 航空機システム工学 |
| ○ | | | | | | ○ | ○ | | | | 熱伝達工学 |
| | | | | ○ | | ○ | | ○ | | | 航空宇宙学実験2 |
| | | ○ | | | | ○ | | | ○ | | 航空宇宙特別プロジェクト |
| ○ | | | | | | ○ | | | ○ | | 研究ゼミナール1 |
| ○ | | | | | | ○ | | | ○ | | 研究ゼミナール2 |
| | ○ | | | | | ○ | | ○ | | | 科学技術英語 |
| ○ | | | | | | ○ | ○ | | | | 卒業研究1 |
| ○ | | | | | | ○ | ○ | | | | 卒業研究2 |
| | ○ | | | | | | | | | | 特許戦略 |
| | ○ | | | | | | | | | | 科学と倫理 |
| ○ | | | | | | | | | | | 職業指導 |
| | | | | | | ○ | | | | | 工業科教育法1 |
| | | | | | | ○ | | | | | 工業科教育法2 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|------------|
| ○ | | | | | | | | ○ | ○ | | 宇宙電磁気学B |
| ○ | | | | | | | | ○ | ○ | | 衛星システム工学 |
| ○ | | | | | | | ○ | | ○ | | 計算工学 |
| ○ | | | | | | | | ○ | ○ | | 航空機の運動と制御 |
| ○ | | | | | | | | ○ | ○ | | ロケットシステム工学 |