

カリキュラム・マップ〈体系図〉

工学部 精密工学科

■グレードナンバーの見方■

百の位  
 100番台：基礎的な科目  
 200番台：標準的な科目  
 300番台：応用的な科目  
 400番台：卒業論文、卒業研究等  
 十の位：分野ごとに0～9までのグループ化(下表に記載)  
 一の位：先修条件科目  
 被先修条件科目

| グループ<br>(十の位) | 分野・科目群          |
|---------------|-----------------|
| 0             | 学部共通            |
| 1             | 工学関連科目          |
| 2             | 精密主専攻基礎科目       |
| 3             | メディカル・ものづくり分野   |
| 4             | ロボット・メカトロニクス分野  |
| 5             | マイクロ・ナノテクノロジー分野 |
| 6             | 分野共通発展科目        |
| 7             | 実験・実習・ゼミナール科目   |
| 8             | 卒業研究科目          |
| 9             | 教職科目            |

教育目標 (ディプロマ・ポリシー)

工学部精密工学科では、大学・学部の学位授与の方針に従い、以下の能力を備えたと認められる者に学位を授与します。  
 『知識・理解』  
 文理融合的視点に基づく世界観を体得し、物事のしくみを理解する基礎力を持つと共に、精密工学・精密機器に関する基本的な知識と技術を持つこと。  
 『汎用的技能』  
 修得した知識と技能を活用し、幅広い視点で問題を俯瞰し解決に導くことができる応用力を持つこと。  
 『態度・志向性』  
 コミュニケーション能力、協調性および国際性を持ち、問題の解決を図ろうとする柔軟かつ粘り強い姿勢を持つこと。

|                  |   | メディカル・ものづくり分野            | ロボット・メカトロニクス分野                        | マイクロ・ナノテクノロジー分野          | 分野共通発展科目  | 実験・実習・ゼミナール科目                                      | 卒業研究科目                                 | 教職科目                                 | 学部共通科目  |
|------------------|---|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---|--|--|--------------------------------------|---|
| 8セメ              |   |                          |                                       |                          | 360 精密機器学   |  | 482 卒業研究 2                             | 190 職業指導<br>290 工学概論<br>291 工業科教育法 1 | 100 工科の確率統計<br>100 物理学 A<br>100 化学                                  |
| 7セメ              |   |                          |                                       |                          | 360 ものづくりと知的財産<br>360 環境と社会   |  | 481 卒業研究 1                             | 292 工業科教育法 2                         | 100 化学実験<br>100 ものづくり 1<br>200 ものづくり 2                              |
| 6セメ              |   | 330 超精密プロセス<br>330 塑性加工学 | 340 ロボット工学<br>340 システム制御 2            | 350 固体物理<br>350 ナノテクノロジー | 360 Eng. Sci. Tech. 2<br>360 シミュレーション工学<br>360 精密計測学<br>360 メカトロニクス<br>260 精密工学特講 | 373 精密工学ゼミナール<br>370 精密システムデザイン<br>372 問題発見ゼミナール 2 |  |                                      | 300 国際インターンシップ<br>100 応用化学数学<br>100 電気電子工学通論<br>100 建築デザイン入門        |
| 5セメ              |   | 330 精密加工学                | 340 システム制御 1                          | 350 ナノサイエンス              | 360 Eng. Sci. Tech. 1<br>360 応用数学<br>360 マイクロマシン工学<br>260 精密 OJT 研修               | 371 問題発見ゼミナール 1<br>370 精密要素デザイン<br>270 精密工学実験 2    |  |                                      | 100 建築の理数学<br>100 機械工学概論<br>200 宇宙利用技術<br>200 大気圏科学<br>100 医用生体工学概論 |
| <b>精密主専攻基礎科目</b> |   |                          |                                       |                          |   |  |  |                                      |   |
|                  | 320 マシンダイナミクス                                   | 320 基礎設計学 2              |                                       |                          |   |  |  |                                      |   |
| 4セメ              | 220 材料力学 2                                      | 220 工業力学 2               | 220 先端機能材料                            | 220 基礎設計学 1              | 220 ロボット工学の基礎   | 220 ナノテクノロジーの基礎                                    | 270 精密工学実験 1                           |                                      |   |
| 3セメ              | 220 材料力学 1                                      | 220 工業力学 1               | 220 流体力学                              | 220 機械構造材料               | 220 精密メカニズム   | 220 電子回路   |  |                                      |   |
| 3セメ以降            | <b>数学系基礎科目</b><br>100 工科の微分方程式 1 100 工科の微分方程式 2 |                          | <b>物理系基礎科目</b><br>100 熱力学基礎           |                          | <b>化学系基礎科目</b><br>220 物理化学  |  | <b>学科基礎科目</b><br>300 特許戦略<br>300 科学と倫理 |                                      |   |
| 2セメ              | 100 工科の線形代数 2                                   | 100 工科の微積分 2             | 100 物理学 B<br>100 物理実験<br>100 電磁気学基礎   | 100 物理学 A                | 100 化学基礎  | 120 プログラミング C                                      | 110 入門ゼミナール 2<br>170 基礎製図              |                                      |   |
| 1セメ              | 100 基礎数学<br>100 工科の線形代数 1                       | 100 工科の微積分 1             | 100 基礎物理 A<br>100 基礎物理 B<br>100 物理学 C | 100 基礎物理 A               | 100 基礎化学 A  | 120 基礎情報処理   | 110 入門ゼミナール 1                          |                                      |   |

IV-104

|          |                  |
|----------|------------------|
| 現代文明論    | 英<br>語<br>科<br>目 |
| 基礎教養科目   |                  |
| 発展教養科目   |                  |
| 健康スポーツ科目 |                  |

2018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<br> <br>ド<br>No. | 授業科目名           | 必修<br> <br>別 | 単<br>位<br>数 | 開講期間<br>(1週当たりのコマ数) |                                 |             |   | 先修条件<br>①科目先修条件<br>②セメスター先修条件<br>③単位数先修条件 | 備考 |
|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------|-------------|---------------------|---------------------------------|-------------|---|---|----|
|                 |                 |                       |                 |              |             | 春<br>学<br>期         | サ<br>セ<br>ッ<br>マ<br>シ<br>ヨ<br>ン | 秋<br>学<br>期 | ウ<br>セ<br>イ<br>ッ<br>シ<br>ン<br>タ<br>ヨ<br>ン |   |    |
| Ⅰ<br>現代文明論      | 現代文明論           | I 100                 | 現代文明論           | ○            | 2           | 1                   |                                 | 1           |   |   |    |
| Ⅱ<br>現代教養<br>科目 | 基礎教養科目          | II 100                | 人文科学            | ○            | 2           | 1                   |                                 | 1           |   |   |    |
|                 |                 | II 100                | 社会科学            | ○            | 2           | 1                   |                                 | 1           |   |   |    |
|                 |                 | II 100                | 自然科学            | ○            | 2           | 1                   |                                 | 1           |   |   |    |
|                 | 発展教養科目          | II 100                | シティズンシップ        | ○            | 1           | 0.5                 |                                 | 0.5         |   |   |    |
|                 |                 | II 100                | ボランティア          | ○            | 1           | 0.5                 |                                 | 0.5         |   |   |    |
|                 |                 | II 100                | 地域理解            | ○            | 1           | 0.5                 |                                 | 0.5         |   |   |    |
|                 |                 | II 100                | 国際理解            | ○            | 1           | 0.5                 |                                 | 0.5         |   |   |    |
|                 | 健康スポーツ科目        | 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<br>英語科目       | 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  | ○            | 2           | 2                   |                                 | 2           |   |   |    |
|                 |                 | III 200               | 英語リーディング&ライティング | ○            | 2           | 2                   |                                 | 2           |   |   |    |
|                 | グローバル<br>人材育成科目 | III 200               | グローバルスキル        | ○            | 2           | 2                   |                                 | 2           |   |   |    |
|                 |                 | III 200               | アカデミック英語        | ○            | 2           | 2                   |                                 | 2           |   |   |    |

2018年度 工学部 区分Ⅱ 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<br> <br>ド<br>No. | 授業科目名        | 必修<br> <br>別 | 単<br>位<br>数 | 開講期間<br>(1週当たりのコマ数) |                                 |             |   | 先修条件<br>①科目先修条件<br>②セメスター先修条件<br>③単位数先修条件 | 備考 |
|-----------------|--|-----------------------|--------------|--------------|-------------|---------------------|---------------------------------|-------------|---|---|----|
|                 |  |                       |              |              |             | 春<br>学<br>期         | サ<br>セ<br>ッ<br>マ<br>シ<br>ヨ<br>ン | 秋<br>学<br>期 | ウ<br>セ<br>イ<br>ッ<br>シ<br>ン<br>タ<br>ヨ<br>ン |   |    |
| Ⅱ<br>現代教養<br>科目 | 基礎教養科目                                 | II 100                | 人文科学         | ×            | 2           | 1                   |                                 | 1           |   |   |    |
|                 |  | II 100                | 社会科学         | ×            | 2           | 1                   |                                 | 1           |   |   |    |
|                 |  | II 100                | 自然科学         | ×            | 2           | 1                   |                                 | 1           |   |   |    |
|                 |  | II 100                | アカデミックジャパニーズ | ×            | 2           | 1                   |                                 | 1           |   |   |    |
|                 |  | II 100                | 総合日本語        | ×            | 2           |                     |                                 | 1           |   |   |    |
|                 |  | II 100                | 日本の文化・社会     | ×            | 2           | 1                   |                                 |             |   |   |    |
|                 |  | II 100                | 世界と日本        | ×            | 2           |                     |                                 | 1           |   |   |    |
| 備考              | 区分Ⅱ 現代教養科目：基礎教養科目は、上記7科目のうち6単位を修得すること。 |                       |              |              |             |                     |                                 |             |   |   |    |

2018年度 工学部 共通科目 カリキュラム表

| 科<br>目<br>区<br>分                           | 学<br>科<br>目<br>目<br>No. | 授<br>業<br>科<br>目<br>名 | 必<br>選<br>別 | 単<br>位<br>数 | 選<br>択<br>必<br>修<br>グ<br>ル<br>ー<br>プ | 開講期間<br>(1週当たりのコマ数) |                                 |             |                                      | 先修条件<br>①科目先修条件<br>②セメスター先修条件<br>③単位数先修条件 | 備 考 | 他<br>学<br>科<br>生<br>受<br>講 | 副<br>専<br>攻<br>科<br>目<br>指<br>定 | 副<br>専<br>攻<br>ア<br>ド<br>バ<br>ン<br>ス |
|--|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------------|---|-----|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|  |                         |                       |             |             |                                      | 春<br>学<br>期         | サ<br>セ<br>ッ<br>マ<br>シ<br>ヨ<br>ン | 秋<br>学<br>期 | ウ<br>セ<br>イ<br>ン<br>シ<br>タ<br>ヨ<br>ン |   |     |                            |                                 |                                      |
|  |                         |                       |             |             |                                      |                     |                                 |             |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
| IV<br>主<br>専<br>攻<br>科<br>目                | IV100                   | 工科の微積分1               | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 | 1           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 工科の微積分2               | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 | 1           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 工科の微分方程式1             | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 | 1           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 工科の微分方程式2             | ×           | 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           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 工科の確率統計               | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 | 1           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 基礎数学                  | ×           | 1           |                                      | 1                   |                                 | 1           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 物理学A                  | ×           | 4           |                                      | 2                   |                                 |             |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 物理学B                  | ×           | 4           |                                      | 2                   |                                 | 2           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 物理学C                  | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 電磁気学基礎                | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 | 1           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 熱力学基礎                 | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 | 1           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 基礎物理A                 | ×           | 1           |                                      | 1                   |                                 | 1           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 基礎物理B                 | ×           | 1           |                                      | 1                   |                                 |             |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 物理実験                  | ×           | 2           |                                      | 同2                  |                                 | 同2          |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 化学                    | ×           | 4           |                                      | 2                   |                                 | 2           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 化学基礎                  | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 | 1           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 基礎化学A                 | ×           | 1           |                                      | 1                   |                                 | 1           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 化学実験                  | ×           | 2           |                                      | 同2                  |                                 | 同2          |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
| IV100                                      | ものづくり1                  | ×                     | 1           |             |                                      |                     | 7                               |             | 7                                    |   |     |                            |                                 |                                      |
| IV200                                      | ものづくり2                  | ×                     | 1           |             |                                      |                     | 7                               |             | 7                                    |   |     |                            |                                 |                                      |
| 工学<br>関<br>連<br>科<br>目                     | IV300                   | 国際インターンシップ            | ×           | 2           |                                      |                     |                                 |             | 28                                   |   | ×   |                            |                                 |                                      |
|  | IV300                   | 科学と倫理                 | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |                                      |   | ×   |                            |                                 |                                      |
|  | IV300                   | 特許戦略                  | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |                                      |   | ×   |                            |                                 |                                      |
| 工学<br>分<br>野<br>横<br>断<br>基<br>礎<br>科<br>目 | IV100                   | 応用化学数学                | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 電気電子工学概論              | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 建築デザイン入門              | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |                                      |   | ×   |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 建築の理数学                | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |                                      |   | ×   |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 機械工学概論                | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |                                      |   | ×   |                            |                                 |                                      |
|  | IV200                   | 宇宙利用技術                | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |                                      |   | ×   |                            |                                 |                                      |
|  | IV200                   | 大気圏科学                 | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV100                   | 医用生体工学概論              | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |                                      |   |     |                            |                                 |                                      |

2018年度 工学部 精密工学科 カリキュラム表

No. 1

| 科<br>目<br>区<br>分                           | 学<br>科<br>目<br>No. | 授<br>業<br>科<br>目<br>名         | 必<br>選<br>別 | 単<br>位<br>数 | 選<br>択<br>必<br>修<br>グ<br>ル<br>ー<br>プ | 開講期間<br>(1週当たりのコマ数) |                                 |             |   | 先修条件<br>①科目先修条件<br>②セメスター先修条件<br>③単位数先修条件 | 備 考 | 他<br>学<br>科<br>生<br>受<br>講 | 副<br>専<br>攻<br>科<br>目<br>指<br>定 | 副<br>専<br>攻<br>ア<br>ド<br>バ<br>ン<br>ス |
|--|--------------------|-------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|---|---|-----|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|  |                    |                               |             |             |                                      | 春<br>学<br>期         | サ<br>セ<br>ッ<br>マ<br>シ<br>ヨ<br>ン | 秋<br>学<br>期 | ウ<br>セ<br>ッ<br>シ<br>ン<br>シ<br>タ<br>ヨ<br>ン |   |     |                            |                                 |                                      |
| IV<br>精<br>密<br>工<br>学<br>専<br>攻<br>科<br>目 | 工学関連科目<br>IV110    | 入門ゼミナール1                      | ○           | 2           |                                      | 1                   |                                 | 1           |   |   |     | ×                          |                                 |                                      |
|  | IV110              | 入門ゼミナール2                      | ○           | 2           |                                      | 1                   |                                 | 1           |   |   |     | ×                          |                                 |                                      |
|  | IV120              | 基礎情報処理                        | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV120              | プログラミングC                      | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV170              | 基礎製図                          | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 同2          |   |   |     | ×                          |                                 |                                      |
|  | IV220              | 材料力学1                         | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV220              | 材料力学2                         | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV220              | 工業力学1                         | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV220              | 工業力学2                         | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV220              | 先端機能材料                        | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV220              | 機械構造材料                        | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV220              | 流体力学                          | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV220              | 精密メカニズム                       | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV220              | 基礎設計学1                        | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV320              | 基礎設計学2                        | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV220              | 物理化学                          | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV270              | 精密工学実験1                       | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 同2          |   |   |     | ×                          |                                 |                                      |
|  | IV220              | 電子回路                          | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV220              | ナノテクノロジーの基礎                   | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV220              | ロボット工学の基礎                     | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV260              | 精密工学特講                        | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV330              | 精密加工学                         | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV320              | マシンダイナミクス                     | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV350              | ナノサイエンス                       | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV360              | マイクロマシン工学                     | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV370              | 精密工学実験2                       | ×           | 2           |                                      | 同2                  |                                 |             |   |   |     | ×                          |                                 |                                      |
|  | IV371              | 問題発見ゼミナール1                    | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   | ②5セメ                                      |     | ×                          |                                 |                                      |
|  | IV340              | ロボット工学                        | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV360              | イングリッシュフォーサイエンス<br>アンドテクノロジー1 | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV330              | 塑性加工学                         | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV350              | ナノテクノロジー                      | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|  | IV370              | 精密要素デザイン                      | ×           | 2           |                                      | 同2                  |                                 |             |   |   |     | ×                          |                                 |                                      |
|  | IV370              | 精密システムデザイン                    | ×           | 2           |                                      |                     |                                 | 同2          |   |   |     | ×                          |                                 |                                      |
| IV360                                      | 精密計測学              | ×                             | 2           |             |                                      |                     | 1                               |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
| IV360                                      | 応用数学               | ×                             | 2           |             | 1                                    |                     |                                 |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |

2018年度 工学部 精密工学科 カリキュラム表

No. 2

| 科<br>目<br>区<br>分            | 学<br>科<br>目<br>No. | 授<br>業<br>科<br>目<br>名         | 必<br>選<br>別 | 単<br>位<br>数 | 選<br>択<br>必<br>修<br>グ<br>ル<br>ー<br>プ | 開講期間<br>(1週当たりのコマ数) |                                      |             |   | 先修条件<br>①科目先修条件<br>②セメスター先修条件<br>③単位数先修条件 | 備 考 | 他<br>学<br>科<br>生<br>受<br>講 | 副<br>専<br>攻<br>科<br>目<br>指<br>定 | 副<br>専<br>攻<br>ア<br>ド<br>バ<br>ン<br>ス |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------|---|---|-----|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|                             |                    |                               |             |             |                                      | 春<br>学<br>期         | サ<br>セ<br>ッ<br>マ<br>シ<br>ヨ<br>ン<br>期 | 秋<br>学<br>期 | ウ<br>セ<br>イ<br>ツ<br>ン<br>シ<br>タ<br>ヨ<br>ン |   |     |                            |                                 |                                      |
| IV<br>主<br>専<br>攻<br>科<br>目 | IV360              | メカトロニクス                       | ×           | 2           |                                      |                     |                                      | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV372              | 問題発見ゼミナール2                    | ×           | 2           |                                      |                     |                                      | 1           |   | ②5セメ                                      |     | ×                          |                                 |                                      |
|                             | IV373              | 精密工学ゼミナール                     | ×           | 2           |                                      |                     |                                      | 1           |   | ②5セメ                                      |     | ×                          |                                 |                                      |
|                             | IV340              | システム制御1                       | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                      |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV340              | システム制御2                       | ×           | 2           |                                      |                     |                                      | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV350              | 固体物理                          | ×           | 2           |                                      |                     |                                      | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV360              | イングリッシュフォーサイエンス<br>アンドテクノロジー2 | ×           | 2           |                                      |                     |                                      | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV330              | 超精密プロセッシング                    | ×           | 2           |                                      |                     |                                      | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV360              | シミュレーション工学                    | ×           | 2           |                                      |                     |                                      | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV360              | 精密機器学                         | ×           | 2           |                                      |                     |                                      | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV360              | 環境と社会                         | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                      |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV360              | ものづくりと知的財産権                   | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                      |             |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV481              | 卒業研究1                         | ○           | 4           |                                      | 2                   |                                      | 2           |   | ②7セメ&③卒業に必要な<br>単位数のうち100単位               |     | ×                          |                                 |                                      |
|                             | IV482              | 卒業研究2                         | ○           | 4           |                                      | 2                   |                                      | 2           |   | ①IV481                                    |     | ×                          |                                 |                                      |
|                             | IV260              | 精密OJT研修                       | ×           | 2           |                                      |                     | 14                                   |             | 14  |   |     | ×                          |                                 |                                      |
| 教<br>職<br>科<br>目            | IV190              | 職業指導                          | ×           | 4           |                                      | 2                   |                                      | 2           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV290              | 工学概論                          | ×           | 2           |                                      |                     |                                      | 1           |   |   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV291              | 工業科教育法1                       | ×           | 2           |                                      | 1                   |                                      |             |   | ①VI101、VI102、VI106、VI107<br>のうち3科目&②5セメ   |     |                            |                                 |                                      |
|                             | IV292              | 工業科教育法2                       | ×           | 2           |                                      |                     |                                      | 1           |   | ①VI101、VI102、VI106、VI107<br>のうち3科目&②5セメ   |     |                            |                                 |                                      |