

昭和42年 学生便覧

(8) 制御工学科 (○印は必修)

| 区分 | 授業科目 | 単位 | 授 業 時 数 | | | | | | | | 担当教官 | 摘 要 |
|--------|---------|----|---------|---|-----|---|-----|-----|-----|----|-------|-----------------------|
| | | | 1 年 | | 2 年 | | 3 年 | | 4 年 | | | |
| | | | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | | |
| 基礎科目 | ○幾何学 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 上杉 | |
| | ○物理学実験 | 2 | | | 3 | 3 | | | | | 松本 | |
| | ○物理学第Ⅱ | 1 | | | 2 | | | | | | 平本 | |
| | ○図学及製図 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | 安恒 | |
| 共通科目 | ○微分方程式 | 1 | | | 2 | | | | | | 吉永 | ()内はどの期で 受講してもよい。 |
| | ○解析学 | 1 | | | 2 | | | | | | 上杉 | |
| | 函数論 | 1 | | | | 2 | | | | | 宮崎 | |
| | 代数学 | 1 | | | | 2 | | | | | 佐藤 | |
| | 統計学 | 1 | | | | | (2) | (2) | | | 辻 | |
| | 応用数学第Ⅰ | 1 | | | | | 2 | | | | 吉永 | |
| | 応用数学第Ⅱ | 1 | | | | | | 2 | | | 西村 | |
| | 応用数学第Ⅲ | 1 | | | | | | 2 | | | 岡崎 | |
| | 応用数学第Ⅳ | 1 | | | | | | | 2 | | 岡崎 | |
| | 応用物理学第Ⅰ | 1 | | | | | 2 | | | | 森田 | |
| | 応用物理学第Ⅱ | 1 | | | | | | 2 | | | 平木 | |
| | 応用物理学第Ⅲ | 1 | | | | | 2 | | | | 玉城 | |
| | 応用物理学第Ⅳ | 1 | | | | | | 2 | | | 森田 | |
| | 応用物理学第Ⅴ | 1 | | | | | | 2 | | | 福富 | |
| | ○力学 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | 永井 | |
| 数理物理学 | 1 | | | | | | | 2 | | 永井 | | |
| 原子力概論 | 1 | | | | | | | | 2 | 永井 | | |
| 専門 | ○材料力学第Ⅰ | 2 | | | 2 | 2 | | | | | 中川 | ※印のうちから1科目必修のこと。 |
| | 材料力学第Ⅱ | 2 | | | | | 2 | 2 | | | 中川 | |
| | 弾性力学 | 1 | | | | | | | 2 | | 遠藤 | |
| | ○水力学 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | 上滝 | |
| | 水力機械第Ⅰ | 2 | | | | | 2 | 2 | | | 松永 | |
| | 流体力学 | 1 | | | | | | | 2 | | 上滝 | |
| | 熱力学第Ⅰ | 2 | | | 2 | 2 | | | | | 宮部 | |
| | 伝熱工学 | 1 | | | | | | | 2 | | 勝原 | |
| | 熱機関 | 1 | | | | | 2 | | | | 勝原、宮部 | |
| | ※機械工学実験 | 1 | | | | | 3 | | | | | |
| | ○機械力学第Ⅰ | 2 | | | | | 2 | 2 | | | 井上 | |
| | 機械振動 | 1 | | | | | | | 2 | | 井上 | |
| | ○電気磁気第Ⅰ | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 今崎 | |
| | ○電気回路第Ⅰ | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 電気材料 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | 大重 | |
| | 電動力応用 | 1 | | | | | | | 2 | | 藤野 | |
| | ※電機実験 | 1 | | | | | 3 | | | | 今崎 | |
| | 金属材料概論 | 1 | | | | | 2 | | | | 小宮 | |
| | ○化学工学第Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | 2 | | 宮崎 | |
| | 化学計測 | 1 | | | | | | | 2 | | | |
| | 電子管工学第Ⅰ | 2 | | | 2 | 2 | | | | | 隈本 | |
| 半導体工学 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | 太田 | | |
| 電子回路第Ⅰ | 2 | | | | | 2 | 2 | | | 太田 | | |
| 電子回路第Ⅱ | 1 | | | | | | 2 | | | 太田 | | |
| 伝送回路 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | 磯 | | |
| 応用電子計測 | 1 | | | | | 2 | | | | 許斐 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---|-------------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 門 | 電子回路第Ⅰ | 2 | | | 2 | 2 | | | 隈 | 本 | |
| | 電子回路第Ⅱ | 1 | | | | 2 | | | 太 | 田 | |
| | 伝送回路 | 2 | | | 2 | 2 | | | 磯 | | |
| | 応用電子計測 | 1 | | | 2 | | | | 許 | 斐 | |
| 科 | ○制御数学 | 1 | | | 2 | | | | 山 | 下 | |
| | ○制御数学演習 | 1 | | | 3 | | | | 山 | 下 | |
| | ○制御理論第Ⅰ | 2 | | | | 2 | 2 | | 井 | 上 | |
| | ○制御理論第Ⅱ | 1 | | | | | 2 | | 米 | 沢 | |
| | ○制御理論演習 | 1 | | | | | 3 | | 各 | 教 | |
| | 数値計算法 | 2 | | | | | 2 | 2 | 田 | 申 | |
| | 実験計画法 | 1 | | | | | | 2 | 須 | 永 | |
| | 電気計測概論 | 1 | | | 2 | | | | 隈 | 本 | |
| | ○工業計測第Ⅰ | 2 | | 2 | 2 | | | | 加 | 藤 | |
| | ○工業計測第Ⅱ | 2 | | | | 2 | 2 | | 加 | 藤 | |
| | 計算機工学第Ⅰ | 1 | | | | 2 | | | 加 | 藤 | |
| | 計算機工学第Ⅰ演習 | 1 | | | | | 3 | | 加 | 藤 | |
| | 計算機工学第Ⅱ | 1 | | | | | | 2 | 吉 | 田 | |
| | ○計測工学実験 | 1 | | | | 3 | | | 加 | 藤 | |
| | ○制御機器 | 2 | | | | 2 | 2 | | 米 | 沢 | |
| | ×電機機器 | 2 | | 2 | 2 | | | | 野 | 中 | |
| | ○設計製図第Ⅰ | 1 | | 3 | | | | | 宮 | 部 | |
| | △設計製図第Ⅱ | 1 | | | | | 3 | | 米 | 沢 | |
| | △設計製図第Ⅲ | 1 | | | | | 3 | | 西 | 見 | |
| | ×制御要素設計 | 2 | | 2 | 2 | | | | 中 | 田 | |
| | ○制御機器実験 | 1 | | | | | 3 | | 西 | 見 | |
| | ○プロセス制御第Ⅰ | 2 | | | | 2 | 2 | | 西 | 米 | |
| | プロセス制御第Ⅱ | 1 | | | | | | 2 | 米 | 沢 | |
| | サーボ機構 | 1 | | | | | | 2 | 藤 | 村 | |
| | 計装計画 | 1 | | | | | | 2 | 西 | 見 | |
| | 電子管制御応用 | 1 | | | | | | 2 | 藤 | 村 | |
| | 計算制御 | 1 | | | | | | 2 | 野 | 坂 | |
| ○制御応用実験 | 1 | | | | | | 3 | 米 | 沢 | | |
| ○卒業論文 | 7 | | | | | | | | | | |
| 特別講義 | | | | | | | | | | | |
| ゼミナール | | | | | | | | | | | |
| ○学外工場実習見学 | | | 休暇期間中に4週間以上 | | | | | | | | |
| 合 計 | 108 | | | | | | | | | | |

×印、△印のうちからそれぞれ1科目必修のこと。

適 時

実施細目はその都度指示する。

- 「注」 1. 学則第12条に定める専門教育科目の単位を上記科目中より必修52単位、選択20単位以上修得しなければならない。
2. 学修規則第2条の定める90単位以上には1年次、2年次の必修科目に次の科目を含む。
- Ⅰ 設計製図第Ⅱと設計製図第Ⅲのそのいずれかを修得しなければならない。
 - Ⅱ 電気実験と機械工学実験のそのいずれかを修得しなければならない。
 - Ⅲ 計測工学実験と制御機器実験を修得しなければならない。