

(7) 機械システム工学科科目

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目 | 科目単位 | 週授業時間数 | | | | | | | | 必修科目 | | | 教職課程 | | | |
|-------|-------|---------|--------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|------|----|---|---|
| | | | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | 分野 | | | 中学 | 高校 | | |
| | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | ロボ | 交通 | スポ | 技術 | 工業 | | |
| 工学基礎 | 0713 | 電気機器工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | ○ | | | ★ | ★ | |
| | 2155 | 工業力学基礎 | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ★ | | |
| | 2761 | 材料力学基礎 | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ★ | ★ | |
| | 2760 | 機械力学基礎 | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | | ○ | ★ | ★ | |
| | 2762 | 工業化学基礎 | 2 | | 2 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | |
| 専門基礎 | 材力 | 2252 | 材料力学 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ★ | ★ | |
| | エネルギー | 2361 | 流体力学基礎 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | ★ | |
| | | 2362 | 流体力学 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | | ○ | | ★ | |
| | | 2364 | 熱力学基礎 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | ★ | |
| | 機械加工学 | 2451 | 機械工作概論 | 2 | 2 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ★ | ★ | |
| | | 2452 | 機械加工学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | ★ | ★ | |
| | | 2454 | 数値制御のプログラミング | 2 | | | | 2 | | | | | ○ | | | | | |
| | | 2462 | 材料工学 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | ★ | |
| | 運動 | 2154 | 工業力学 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ★ | ★ | |
| | | 2553 | 機械要素の形 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | ★ | ★ | |
| | | 3395 | 機械力学 | 2 | | | | 2 | | | | | ○ | | ○ | | ★ | |
| | | 2561 | 機械運動学 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | | ○ | ★ | ★ | |
| | 知能工学 | 2651 | 機械制御 | 2 | | | | 2 | | | | | ○ | | ○ | | ★ | |
| | | 2652 | 工業計測 | 2 | | | | | | ② | | | | | | | ★ | |
| | | 2653 | メカトロニクス概論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 1171 | 電磁気学Ⅰ | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 1172 | 電磁気学Ⅱ | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 0712 | 電子工学通論 | 2 | | | | 2 | | | | | ○ | ○ | ○ | ★ | ★ | |
| | | 0716 | 電子計測Ⅰ | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | 0717 | 電子計測Ⅱ | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | 自動車工学 | 2911 | 自動車工学Ⅰ | 4 | | 2 | 2 | | | | | | | ◎ | | | | ★ |
| | | 2912 | 自動車工学Ⅱ | 4 | | | | 2 | 2 | | | | | ◎ | | | | ★ |
| | | 2913 | 自動車工学Ⅲ | 4 | | | | | | 2 | 2 | | | ◎ | | | | |
| | | 2978 | 自動車電装 | 2 | | | | | | 2 | | | | ◎ | | | | |
| | | 2917 | 自動車法規 | 2 | | 2 | | | | | | | | ◎ | | | | |
| | | 2916 | 自動車検査 | 2 | | | | 2 | | | | | | ◎ | | | | |
| | | 2918 | 故障原因探求 | 2 | | | | | | 2 | | | | ◎ | | | | |
| | | 2910 | 次世代自動車特論 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 2920 | | 先端自動車論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 車整備実習 | 2973 | 自動車実習Ⅰ | 2 | | 4 | 4 | | | | | | | ◎ | | | | | |
| | 2974 | 自動車実習Ⅱ | 2 | | | | 8 | | | | | | ◎ | | | | | |
| | 2975 | 自動車実習Ⅲ | 2 | | | | | 8 | | | | | ◎ | | | | | |
| | 2976 | 自動車実習Ⅳ | 2 | | | | | | 8 | | | | ◎ | | | | | |
| | 2977 | 自動車実習Ⅴ | 2 | | | | | | | 8 | | | ◎ | | | | | |
| 設計製図 | 2555 | 機械要素設計法 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ★ | ★ | | |
| | 2556 | 機械要素強度学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | ★ | ★ | | |
| | 2559 | 製図基礎 | 2 | 4 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ★ | ★ | | |
| | 2562 | 機械製図 | 1 | | 2 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ★ | ★ | | |
| | 2558 | CAD基礎 | 1 | | | 2 | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 実験実習 | 2861 | 機械工学実験 | 2 | | | | 4 | 4 | | | | ○ | ○ | ○ | ★ | ★ | | |
| | 2862 | 機械工作実習 | 2 | | | 4 | 4 | | | | | ○ | ○ | ○ | ★ | ★ | | |

| 科目区分 | 科目番号 | 授業科目 | 科目単位 | 週授業時間数 | | | | | | | | 必修科目 | | | 教職課程 | | | |
|-----------|--------------------|--------------------|----------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|----|------|----|---|---|
| | | | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | 分野 | | | 中学 | 高校 | | |
| | | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | ロボ | 交通 | スポ | 技術 | 工業 | | |
| 情報技術 | 0719 | コンピュータ工学 I | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 0720 | コンピュータ工学 II | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 0721 | ソフトウェア工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | 0722 | 情報システム工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | 0723 | 情報工学演習 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | 福祉機器 | 2756 | 福祉工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 2754 | 医療福祉機器概論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | スポーツ | 2801 | スポーツ栄養学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 2802 | 機能解剖・生理学 | 2 | | | 2 | | | | | | | ○ | | | | |
| | | 2803 | スポーツバイオメカニクス | 2 | | | 2 | | | | | | | ○ | | | | |
| | 専門基礎 | 6628 | 職業指導 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | ☆ |
| | | 6647 | 機械工学基礎概論 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | ★ | ★ |
| | | 6648 | 電気工学基礎概論 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | ★ | ★ |
| | | 6649 | 土木工学基礎概論 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | ★ |
| | | 6650 | 建築工学基礎概論 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | ★ |
| | | 6641 | 木材加工(含製図・実習) | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | ☆ | |
| | | 6642 | 金属加工(含製図・実習) | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | ☆ | |
| | | 6644 | 電気(含実習) | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | ☆ | |
| | | 6645 | 栽培(含実習) | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | ☆ | |
| | | 6646 | 情報とコンピュータ(含実習) | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | ☆ | |
| 6519 | | 技術科教育法 I | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | ☆ | | |
| 6520 | | 技術科教育法 II | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | ☆ | | |
| 6521 | | 技術科教育法 III | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | ☆ | | |
| 6522 | | 技術科教育法 IV | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | ☆ | | |
| 6522 | | 工業科教育法 I | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | ☆ | |
| 6523 | | 工業科教育法 II | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | ☆ | |
| 6721 | | 総合演習 I | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | ★ | ★ | |
| 6722 | | 総合演習 II | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | ★ | ★ | |
| 専門 | | 2254 | 応用材料力学 | 2 | | | | | 2 | | | | ○ | | | | | ★ |
| | | 2363 | 計算力学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | ★ |
| | 2365 | 応用熱力学 | 2 | | | | | 2 | | | | ○ | | | | | ★ | |
| | 2461 | 精密加工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 2463 | 応用材料工学 | 2 | | | 2 | | | | | | ○ | ○ | | | | ★ | |
| | 2654 | 電子応用機器 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | ★ | |
| | 2657 | システム工学 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | ★ | |
| | 2658 | 信頼性工学 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | 2563 | CAD応用 | 1 | | | | | 2 | | | | ○ | | | | | | |
| | 2564 | CAD演習 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 2860 | 数値シミュレーション | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | 2757 | 応用福祉工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 2758 | ロボット工学 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | 2804 | スポーツ外傷・障害学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | ○ | | | | |
| | 2805 | 身体測定・評価学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | ○ | | | | |
| | 2806 | トレーニング・コンディショニング科学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | ○ | | | | |
| | 2999 | 卒業研究 | 4 | | | | | | | | 6 | 6 | ○ | ○ | ○ | | | |
| 専門一般 | 他大学等履修科目、その他指定する科目 | (6) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 専門科目合計 | 計 | | 187 | | | | | | | | | 88 | 88 | 88 | | | | |
| | 必修 | | | | | | | | | | | 53 | 68 | 54 | | | | |
| | 選択 | | | | | | | | | | | 35 | 20 | 34 | | | | |
| 共通総合教育科目計 | | | 102 | | | | | | | | | | 36 | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | 124 | | | | | |

機械システム工学科 (TM) (英訳名 Department of Mechanical Systems Engineering)
 ロボット・メカトロニクス分野 (M1) (英訳名 Robotics and Mechatronics Area)
 先端交通機械工学分野 (M2) (英訳名 Advanced Automobile Engineering Area)
 スポーツ科学分野 (M3) (英訳名 Sport Science Area)
 ※科目区分「教職」は、教職課程受講者のみ