

電気・ロボット工学コース

カリキュラムツリー（学修・教育到達目標基準）

電気・ロボット工学コースのカリキュラムは、科目系列を基準としたカリキュラムツリーに示されているように、自然科学、情報、語学、人文社会、体育などを学ぶ基礎教養科目と、電気・ロボット工学に関する知識や技術を学ぶ専門科目から構成されています。これらの基礎教養科目と専門科目はお互いに関係しており、電気・ロボット工学コースの学修・教育到達目標を達成できるように、科目同士が関連付けられています。また、学修の順序を考慮して、各科目が1年次から4年次まで体系的に配置されています。したがって、皆さんが科目を履修する際には、進級条件や卒業要件を考慮するとともに、学修・教育到達目標を達成するためのプロセスについても十分確認し、履修計画を立てることが重要です。このような方針に基づき、電気・ロボット工学コースでは、学修・教育到達目標の達成に向けて次のような履修ガイドラインを設定しています。

◎必修科目 ○選択必修科目 △選択科目

| 学修・教育到達目標 | 各目標を達成するためのガイドライン | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|-----------------------------------|-----|-------|-----|
| | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | | | | |
| | S1T | S2T | F1T | F2T | S1T | S2T | F1T | F2T | S1T | S2T | F1T | F2T |
| A | | | ◎スポーツ科学実技1 | | ◎人間社会と環境問題 | | | | | | | |
| B | 多様な視点から種々の文化や社会の発展の歴史を学び、多面的にものごと物事を捉えることができる。 | | | | | | | | | | | |
| C | 技術における倫理的責任の認識と実践のため、技術者の行動規範となる倫理要綱を理解し説明することができる。また工学の実践の場において、技術者として倫理観に基づき価値判断することができる。 | | ◎技術者の倫理 | | ◎基礎実験1 → ◎基礎実験2 | | ◎応用実験1 → ◎応用実験2 | | ◎卒業研究1 → ◎卒業研究2 → ◎卒業研究3 → ◎卒業研究4 | | | |
| D | 数学、自然科学、情報利用技術を問題解決のための言語・道具として使いこなすことができる。 | | ◎微分積分1 → ◎微分積分2 → ◎微分方程式 | | ◎線形代数1 → ◎線形代数2 | | △数学科目 | | △物理科目 | | △情報科目 | |
| E | 電気工学や関連する工学の技術分野を課題に適用し、社会の要求を解決するために応用することができる。 | | ◎電気回路1A → ◎電気回路1B → ◎電気回路2A → ◎電気回路2B → ◎電気回路3A → ◎電気回路3B | | ◎電気磁気学1A → ◎電気磁気学1B → ◎電気磁気学2A → ◎電気磁気学2B | | ◎基礎実験1 → ◎基礎実験2 → ◎基礎実験3 → ◎基礎実験4 → ◎基礎実験5 → ◎基礎実験6 → ◎基礎実験7 → ◎基礎実験8 → ◎基礎実験9 → ◎基礎実験10 → ◎基礎実験11 → ◎基礎実験12 → ◎基礎実験13 → ◎基礎実験14 → ◎基礎実験15 → ◎基礎実験16 → ◎基礎実験17 → ◎基礎実験18 → ◎基礎実験19 → ◎基礎実験20 → ◎基礎実験21 → ◎基礎実験22 → ◎基礎実験23 → ◎基礎実験24 → ◎基礎実験25 → ◎基礎実験26 → ◎基礎実験27 → ◎基礎実験28 → ◎基礎実験29 → ◎基礎実験30 → ◎基礎実験31 → ◎基礎実験32 → ◎基礎実験33 → ◎基礎実験34 → ◎基礎実験35 → ◎基礎実験36 → ◎基礎実験37 → ◎基礎実験38 → ◎基礎実験39 → ◎基礎実験40 → ◎基礎実験41 → ◎基礎実験42 → ◎基礎実験43 → ◎基礎実験44 → ◎基礎実験45 → ◎基礎実験46 → ◎基礎実験47 → ◎基礎実験48 → ◎基礎実験49 → ◎基礎実験50 → ◎基礎実験51 → ◎基礎実験52 → ◎基礎実験53 → ◎基礎実験54 → ◎基礎実験55 → ◎基礎実験56 → ◎基礎実験57 → ◎基礎実験58 → ◎基礎実験59 → ◎基礎実験60 → ◎基礎実験61 → ◎基礎実験62 → ◎基礎実験63 → ◎基礎実験64 → ◎基礎実験65 → ◎基礎実験66 → ◎基礎実験67 → ◎基礎実験68 → ◎基礎実験69 → ◎基礎実験70 → ◎基礎実験71 → ◎基礎実験72 → ◎基礎実験73 → ◎基礎実験74 → ◎基礎実験75 → ◎基礎実験76 → ◎基礎実験77 → ◎基礎実験78 → ◎基礎実験79 → ◎基礎実験80 → ◎基礎実験81 → ◎基礎実験82 → ◎基礎実験83 → ◎基礎実験84 → ◎基礎実験85 → ◎基礎実験86 → ◎基礎実験87 → ◎基礎実験88 → ◎基礎実験89 → ◎基礎実験90 → ◎基礎実験91 → ◎基礎実験92 → ◎基礎実験93 → ◎基礎実験94 → ◎基礎実験95 → ◎基礎実験96 → ◎基礎実験97 → ◎基礎実験98 → ◎基礎実験99 → ◎基礎実験100 → ◎基礎実験101 → ◎基礎実験102 → ◎基礎実験103 → ◎基礎実験104 → ◎基礎実験105 → ◎基礎実験106 → ◎基礎実験107 → ◎基礎実験108 → ◎基礎実験109 → ◎基礎実験110 → ◎基礎実験111 → ◎基礎実験112 → ◎基礎実験113 → ◎基礎実験114 → ◎基礎実験115 → ◎基礎実験116 → ◎基礎実験117 → ◎基礎実験118 → ◎基礎実験119 → ◎基礎実験120 → ◎基礎実験121 → ◎基礎実験122 → ◎基礎実験123 → ◎基礎実験124 → ◎基礎実験125 → ◎基礎実験126 → ◎基礎実験127 → ◎基礎実験128 → ◎基礎実験129 → ◎基礎実験130 → ◎基礎実験131 → ◎基礎実験132 → ◎基礎実験133 → ◎基礎実験134 → ◎基礎実験135 → ◎基礎実験136 → ◎基礎実験137 → ◎基礎実験138 → ◎基礎実験139 → ◎基礎実験140 → ◎基礎実験141 → ◎基礎実験142 → ◎基礎実験143 → ◎基礎実験144 → ◎基礎実験145 → ◎基礎実験146 → ◎基礎実験147 → ◎基礎実験148 → ◎基礎実験149 → ◎基礎実験150 → ◎基礎実験151 → ◎基礎実験152 → ◎基礎実験153 → ◎基礎実験154 → ◎基礎実験155 → ◎基礎実験156 → ◎基礎実験157 → ◎基礎実験158 → ◎基礎実験159 → ◎基礎実験160 → ◎基礎実験161 → ◎基礎実験162 → ◎基礎実験163 → ◎基礎実験164 → ◎基礎実験165 → ◎基礎実験166 → ◎基礎実験167 → ◎基礎実験168 → ◎基礎実験169 → ◎基礎実験170 → ◎基礎実験171 → ◎基礎実験172 → ◎基礎実験173 → ◎基礎実験174 → ◎基礎実験175 → ◎基礎実験176 → ◎基礎実験177 → ◎基礎実験178 → ◎基礎実験179 → ◎基礎実験180 → ◎基礎実験181 → ◎基礎実験182 → ◎基礎実験183 → ◎基礎実験184 → ◎基礎実験185 → ◎基礎実験186 → ◎基礎実験187 → ◎基礎実験188 → ◎基礎実験189 → ◎基礎実験190 → ◎基礎実験191 → ◎基礎実験192 → ◎基礎実験193 → ◎基礎実験194 → ◎基礎実験195 → ◎基礎実験196 → ◎基礎実験197 → ◎基礎実験198 → ◎基礎実験199 → ◎基礎実験200 → ◎基礎実験201 → ◎基礎実験202 → ◎基礎実験203 → ◎基礎実験204 → ◎基礎実験205 → ◎基礎実験206 → ◎基礎実験207 → ◎基礎実験208 → ◎基礎実験209 → ◎基礎実験210 → ◎基礎実験211 → ◎基礎実験212 → ◎基礎実験213 → ◎基礎実験214 → ◎基礎実験215 → ◎基礎実験216 → ◎基礎実験217 → ◎基礎実験218 → ◎基礎実験219 → ◎基礎実験220 → ◎基礎実験221 → ◎基礎実験222 → ◎基礎実験223 → ◎基礎実験224 → ◎基礎実験225 → ◎基礎実験226 → ◎基礎実験227 → ◎基礎実験228 → ◎基礎実験229 → ◎基礎実験230 → ◎基礎実験231 → ◎基礎実験232 → ◎基礎実験233 → ◎基礎実験234 → ◎基礎実験235 → ◎基礎実験236 → ◎基礎実験237 → ◎基礎実験238 → ◎基礎実験239 → ◎基礎実験240 → ◎基礎実験241 → ◎基礎実験242 → ◎基礎実験243 → ◎基礎実験244 → ◎基礎実験245 → ◎基礎実験246 → ◎基礎実験247 → ◎基礎実験248 → ◎基礎実験249 → ◎基礎実験250 → ◎基礎実験251 → ◎基礎実験252 → ◎基礎実験253 → ◎基礎実験254 → ◎基礎実験255 → ◎基礎実験256 → ◎基礎実験257 → ◎基礎実験258 → ◎基礎実験259 → ◎基礎実験260 → ◎基礎実験261 → ◎基礎実験262 → ◎基礎実験263 → ◎基礎実験264 → ◎基礎実験265 → ◎基礎実験266 → ◎基礎実験267 → ◎基礎実験268 → ◎基礎実験269 → ◎基礎実験270 → ◎基礎実験271 → ◎基礎実験272 → ◎基礎実験273 → ◎基礎実験274 → ◎基礎実験275 → ◎基礎実験276 → ◎基礎実験277 → ◎基礎実験278 → ◎基礎実験279 → ◎基礎実験280 → ◎基礎実験281 → ◎基礎実験282 → ◎基礎実験283 → ◎基礎実験284 → ◎基礎実験285 → ◎基礎実験286 → ◎基礎実験287 → ◎基礎実験288 → ◎基礎実験289 → ◎基礎実験290 → ◎基礎実験291 → ◎基礎実験292 → ◎基礎実験293 → ◎基礎実験294 → ◎基礎実験295 → ◎基礎実験296 → ◎基礎実験297 → ◎基礎実験298 → ◎基礎実験299 → ◎基礎実験300 → ◎基礎実験301 → ◎基礎実験302 → ◎基礎実験303 → ◎基礎実験304 → ◎基礎実験305 → ◎基礎実験306 → ◎基礎実験307 → ◎基礎実験308 → ◎基礎実験309 → ◎基礎実験310 → ◎基礎実験311 → ◎基礎実験312 → ◎基礎実験313 → ◎基礎実験314 → ◎基礎実験315 → ◎基礎実験316 → ◎基礎実験317 → ◎基礎実験318 → ◎基礎実験319 → ◎基礎実験320 → ◎基礎実験321 → ◎基礎実験322 → ◎基礎実験323 → ◎基礎実験324 → ◎基礎実験325 → ◎基礎実験326 → ◎基礎実験327 → ◎基礎実験328 → ◎基礎実験329 → ◎基礎実験330 → ◎基礎実験331 → ◎基礎実験332 → ◎基礎実験333 → ◎基礎実験334 → ◎基礎実験335 → ◎基礎実験336 → ◎基礎実験337 → ◎基礎実験338 → ◎基礎実験339 → ◎基礎実験340 → ◎基礎実験341 → ◎基礎実験342 → ◎基礎実験343 → ◎基礎実験344 → ◎基礎実験345 → ◎基礎実験346 → ◎基礎実験347 → ◎基礎実験348 → ◎基礎実験349 → ◎基礎実験350 → ◎基礎実験351 → ◎基礎実験352 → ◎基礎実験353 → ◎基礎実験354 → ◎基礎実験355 → ◎基礎実験356 → ◎基礎実験357 → ◎基礎実験358 → ◎基礎実験359 → ◎基礎実験360 → ◎基礎実験361 → ◎基礎実験362 → ◎基礎実験363 → ◎基礎実験364 → ◎基礎実験365 → ◎基礎実験366 → ◎基礎実験367 → ◎基礎実験368 → ◎基礎実験369 → ◎基礎実験370 → ◎基礎実験371 → ◎基礎実験372 → ◎基礎実験373 → ◎基礎実験374 → ◎基礎実験375 → ◎基礎実験376 → ◎基礎実験377 → ◎基礎実験378 → ◎基礎実験379 → ◎基礎実験380 → ◎基礎実験381 → ◎基礎実験382 → ◎基礎実験383 → ◎基礎実験384 → ◎基礎実験385 → ◎基礎実験386 → ◎基礎実験387 → ◎基礎実験388 → ◎基礎実験389 → ◎基礎実験390 → ◎基礎実験391 → ◎基礎実験392 → ◎基礎実験393 → ◎基礎実験394 → ◎基礎実験395 → ◎基礎実験396 → ◎基礎実験397 → ◎基礎実験398 → ◎基礎実験399 → ◎基礎実験400 → ◎基礎実験401 → ◎基礎実験402 → ◎基礎実験403 → ◎基礎実験404 → ◎基礎実験405 → ◎基礎実験406 → ◎基礎実験407 → ◎基礎実験408 → ◎基礎実験409 → ◎基礎実験410 → ◎基礎実験411 → ◎基礎実験412 → ◎基礎実験413 → ◎基礎実験414 → ◎基礎実験415 → ◎基礎実験416 → ◎基礎実験417 → ◎基礎実験418 → ◎基礎実験419 → ◎基礎実験420 → ◎基礎実験421 → ◎基礎実験422 → ◎基礎実験423 → ◎基礎実験424 → ◎基礎実験425 → ◎基礎実験426 → ◎基礎実験427 → ◎基礎実験428 → ◎基礎実験429 → ◎基礎実験430 → ◎基礎実験431 → ◎基礎実験432 → ◎基礎実験433 → ◎基礎実験434 → ◎基礎実験435 → ◎基礎実験436 → ◎基礎実験437 → ◎基礎実験438 → ◎基礎実験439 → ◎基礎実験440 → ◎基礎実験441 → ◎基礎実験442 → ◎基礎実験443 → ◎基礎実験444 → ◎基礎実験445 → ◎基礎実験446 → ◎基礎実験447 → ◎基礎実験448 → ◎基礎実験449 → ◎基礎実験450 → ◎基礎実験451 → ◎基礎実験452 → ◎基礎実験453 → ◎基礎実験454 → ◎基礎実験455 → ◎基礎実験456 → ◎基礎実験457 → ◎基礎実験458 → ◎基礎実験459 → ◎基礎実験460 → ◎基礎実験461 → ◎基礎実験462 → ◎基礎実験463 → ◎基礎実験464 → ◎基礎実験465 → ◎基礎実験466 → ◎基礎実験467 → ◎基礎実験468 → ◎基礎実験469 → ◎基礎実験470 → ◎基礎実験471 → ◎基礎実験472 → ◎基礎実験473 → ◎基礎実験474 → ◎基礎実験475 → ◎基礎実験476 → ◎基礎実験477 → ◎基礎実験478 → ◎基礎実験479 → ◎基礎実験480 → ◎基礎実験481 → ◎基礎実験482 → ◎基礎実験483 → ◎基礎実験484 → ◎基礎実験485 → ◎基礎実験486 → ◎基礎実験487 → ◎基礎実験488 → ◎基礎実験489 → ◎基礎実験490 → ◎基礎実験491 → ◎基礎実験492 → ◎基礎実験493 → ◎基礎実験494 → ◎基礎実験495 → ◎基礎実験496 → ◎基礎実験497 → ◎基礎実験498 → ◎基礎実験499 → ◎基礎実験500 → ◎基礎実験501 → ◎基礎実験502 → ◎基礎実験503 → ◎基礎実験504 → ◎基礎実験505 → ◎基礎実験506 → ◎基礎実験507 → ◎基礎実験508 → ◎基礎実験509 → ◎基礎実験510 → ◎基礎実験511 → ◎基礎実験512 → ◎基礎実験513 → ◎基礎実験514 → ◎基礎実験515 → ◎基礎実験516 → ◎基礎実験517 → ◎基礎実験518 → ◎基礎実験519 → ◎基礎実験520 → ◎基礎実験521 → ◎基礎実験522 → ◎基礎実験523 → ◎基礎実験524 → ◎基礎実験525 → ◎基礎実験526 → ◎基礎実験527 → ◎基礎実験528 → ◎基礎実験529 → ◎基礎実験530 → ◎基礎実験531 → ◎基礎実験532 → ◎基礎実験533 → ◎基礎実験534 → ◎基礎実験535 → ◎基礎実験536 → ◎基礎実験537 → ◎基礎実験538 → ◎基礎実験539 → ◎基礎実験540 → ◎基礎実験541 → ◎基礎実験542 → ◎基礎実験543 → ◎基礎実験544 → ◎基礎実験545 → ◎基礎実験546 → ◎基礎実験547 → ◎基礎実験548 → ◎基礎実験549 → ◎基礎実験550 → ◎基礎実験551 → ◎基礎実験552 → ◎基礎実験553 → ◎基礎実験554 → ◎基礎実験555 → ◎基礎実験556 → ◎基礎実験557 → ◎基礎実験558 → ◎基礎実験559 → ◎基礎実験560 → ◎基礎実験561 → ◎基礎実験562 → ◎基礎実験563 → ◎基礎実験564 → ◎基礎実験565 → ◎基礎実験566 → ◎基礎実験567 → ◎基礎実験568 → ◎基礎実験569 → ◎基礎実験570 → ◎基礎実験571 → ◎基礎実験572 → ◎基礎実験573 → ◎基礎実験574 → ◎基礎実験575 → ◎基礎実験576 → ◎基礎実験577 → ◎基礎実験578 → ◎基礎実験579 → ◎基礎実験580 → ◎基礎実験581 → ◎基礎実験582 → ◎基礎実験583 → ◎基礎実験584 → ◎基礎実験585 → ◎基礎実験586 → ◎基礎実験587 → ◎基礎実験588 → ◎基礎実験589 → ◎基礎実験590 → ◎基礎実験591 → ◎基礎実験592 → ◎基礎実験593 → ◎基礎実験594 → ◎基礎実験595 → ◎基礎実験596 → ◎基礎実験597 → ◎基礎実験598 → ◎基礎実験599 → ◎基礎実験600 → ◎基礎実験601 → ◎基礎実験602 → ◎基礎実験603 → ◎基礎実験604 → | | | | | |