

電子機械科 教育課程表

共通履修

単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1 学年	国語総合		地理 A		数学 I			科学と人間生活		体育		保健	美術 I		コミュニケーション英語 I			工業技術基礎			製図		情報技術基礎		生産システム技術		機械工作		総合	HR	
2 学年	国語総合		世界史 A		数学 II			物理基礎		体育		保健	家庭基礎		英語表現 I		実習			製図		機械設計			電子機械			電気基礎	総合	HR	
3 学年	現代社会		体育			課題研究			実習			製図		環境工学基礎		機械設計		類系選択（12単位）										HR			

第2学年コース選択

電子機械科は、第2学年でのコース選択履修はありません。

注) 「総合」は総合的な探求の時間。内容は以下の通り。

第1学年は「ONE BY DESIGN」

第2学年は「就業体験」（課業日に集中実施）

第3学年類系選択（12単位）

単位		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I 類	理工系コース	国語表現	コミュニケーション英語 II	理工系数学			化学基礎		理工系物理				
	芸術系コース			構成			素描						
II 類	機械技術コース	国語表現	数学 A	英語理解	実習	原動機	機械工作						
	制御技術コース						電子機械応用						

● 機械技術コース

金属材料の性質・加工性や各種の工作法（鋳造・溶接など）から、各種機械加工に関する基礎的な知識や技術を学習します。また、実技では旋盤・フライス盤・溶接・NC 旋盤などによる基礎的な加工方法を学びます。

● 制御技術コース

電子回路の要素・特性・機能・回路の構成などに関する基礎知識をもとに、産業用ロボット・FA（ファクトリーオートメーション：無人化工場）など実用的なメカトロニクス技術を学習します。また、実技では PIC 制御、PLC 制御、プログラム、FA など制御の基礎を学びます。