



教育は
未来へつなぐ
希望の輪

2021年1月19日(火)
愛知県教育委員会高等学校教育課
職業指導グループ
担当 渡部、横山
内線 3905、3895
ダイヤル 052-954-7432

2022年度県立愛知総合工科高等学校専攻科の学科改編について

愛知県教育委員会は、2022年度に県立愛知総合工科高等学校専攻科において、学科・コースの改編を行います。

1 経緯

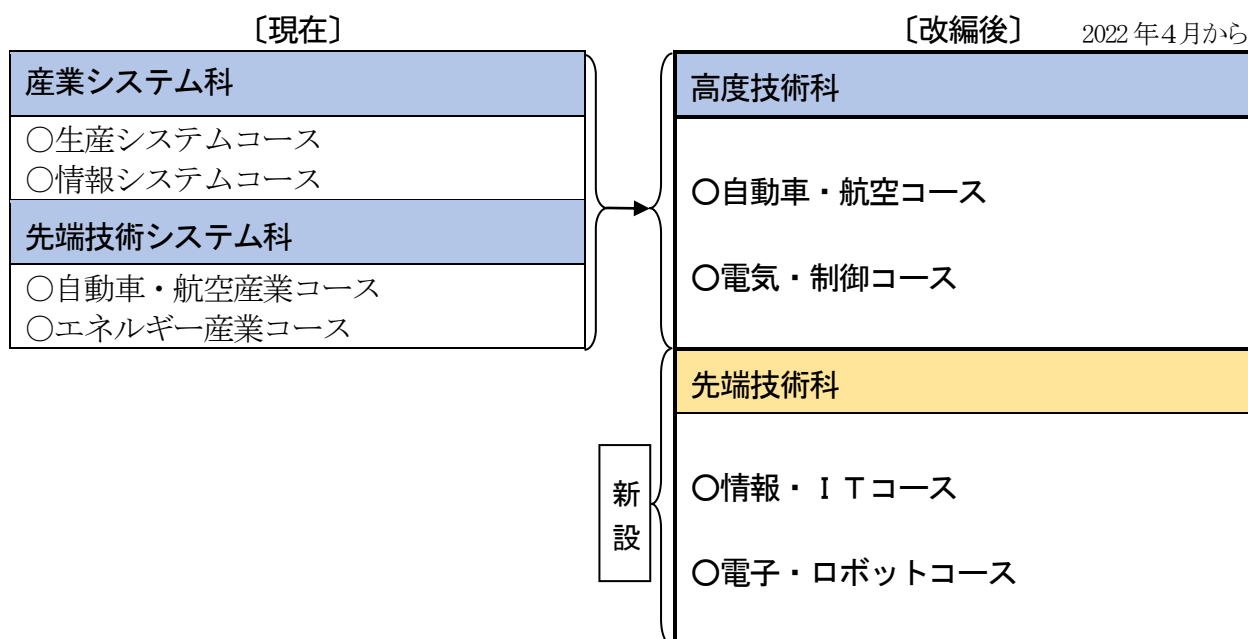
愛知県教育委員会では、「県立高等学校教育推進実施計画（第2期）」に基づいて、2021年4月から工業高等学校等を工科高等学校に校名変更するとともに、ものづくり愛知の産業界のニーズに対応した学科改編を行います（2020年6月2日発表済み）。

県立愛知総合工科高等学校専攻科においても、2022年度の公設民営学校管理事業（第2期）の開始に合わせて、生産現場のデジタル変革に対応できる人材育成に資するため、学科を改編することとしました。

2 学科改編

運輸機械の製造や電気エネルギー産業に関わる高度な技術を学ぶ「高度技術科」を設置し、現在の「生産システムコース」と「自動車・航空産業コース」の2コースを「自動車・航空コース」に、「情報システムコース」と「エネルギー産業コース」の2コースを「電気・制御コース」にそれぞれ整理統合します。

また、AIやIoT、ロボットなど生産現場のデジタル変革に対応する先端技術を学ぶ「先端技術科」を設置し、工科高等学校の「IT工学科」と「ロボット工学科」の学びを更に深める新たなコースとして「情報・ITコース」と「電子・ロボットコース」を新設します。



〈各コースの学びの内容〉

学科名	コース名	ねらい
高度技術科	自動車・航空コース	自動車・航空機の構造や仕組み、自動加工技術など、運輸機械の製造に関わる高度な技術を身に付けた産業人材の育成を目指します。
	電気・制御コース	発電や送電を行う電力システムや電気機器の制御技術など、電気エネルギー産業に関わる高度な技術を身に付けた産業人材の育成を目指します。
先端技術科	情報・ITコース	AIやIoTに代表される情報処理技術など、情報通信に関わる先端技術を身に付けた産業人材の育成を目指します。
	電子・ロボットコース	半導体や電子回路基盤、信号処理、ロボット技術など、生産現場のデジタル化に関わる先端技術を身に付けた産業人材の育成を目指します。

3 実施時期

2022年度生徒募集から

【参考】2021年4月に工科高校へ新たに設置する学科（2020年6月2日発表済み）

(1) 設置する新学科

学科名	設置する学校名
理工科	愛知総合工科
IT工学科	名古屋工科 一宮工科 豊田工科 刈谷工科
環境科学科	小牧工科 一宮起工科 岡崎工科 碧南工科
ロボット工学科	瀬戸工科 春日井工科 一宮起工科 愛西工科 半田工科 豊川工科 (豊橋工科は2020年度に設置済み)

(2) 学科の概要

学科名	概要
理工科	工学に関する高度な理科や数学を学び、ものづくり技術の開発者や工業科教員を目指す理数工学人材を育成します。
IT工学科	AI、IoTを活用した生産技術や自動運転技術などの先端技術を身に付けた技術者を育成します。
環境科学科	「SDGs未来都市」である本県のものづくり産業が生産する環境にやさしい製品の品質検査や試験・分析等の職に関する技術を身に付けた人材を育成します。
ロボット工学科	今後、様々な産業で導入が進むロボットの設計・製造・制御などの技術を身に付けた技術者を育成します。