



教育は
未来へつなぐ
希望の輪

2019年11月25日(月)
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 加藤、渡部、遠藤、服部
内線 3905、3917
ダイヤル 052-954-6787

新時代に対応した県立工業高校の校名変更と学科改編について

愛知県では、グローバル化、デジタル化の進展に伴う産業界のニーズの変化を踏まえ、2021年4月より県立工業高等学校に新たな学科・コースを創設し、募集単位を見直します。また、この工業高等学校の再編により、工業教育の内容が大きく進化することを機に、新たな時代にふさわしい学校名に改称します。

1 校名変更

工業高等学校等14校を「工科高等学校」に改称します。

現在	→	改称後
名南工業高等学校	→	名古屋工科高等学校
瀬戸窯業高等学校	→	瀬戸工科高等学校
起工業高等学校	→	一宮起工科高等学校
佐織工業高等学校	→	愛西工科高等学校

現在	→	改称後
春日井工業高等学校	→	春日井工科高等学校
小牧工業高等学校	→	小牧工科高等学校
一宮工業高等学校	→	一宮工科高等学校
豊田工業高等学校	→	豊田工科高等学校
半田工業高等学校	→	半田工科高等学校
岡崎工業高等学校	→	岡崎工科高等学校
碧南工業高等学校	→	碧南工科高等学校
刈谷工業高等学校	→	刈谷工科高等学校
豊橋工業高等学校	→	豊橋工科高等学校
豊川工業高等学校	→	豊川工科高等学校

2 学科改編

(1) 新たな学科・コースの創設

産業界のニーズの変化を踏まえ、現在の学科を見直し、新たな学科・コースを設置します。また、ロボット工学科を豊橋工業高等学校1校から7校に拡大します。

学科・コース		学校数	設置する学校名(改称後)
理工科	(新設)	1校	愛知総合工科
IT工学科	(新設)	4校	名古屋工科、一宮工科、豊田工科、刈谷工科
環境科学科	(新設)	4校	小牧工科、一宮起工科、岡崎工科、碧南工科
ロボット工学科	(拡大)	7校	瀬戸工科、春日井工科、一宮起工科 愛西工科、半田工科、豊橋工科、豊川工科
生活コース	(新設)	8校	春日井工科、小牧工科、一宮起工科、豊田工科 岡崎工科、碧南工科、刈谷工科、豊川工科

(2) 学科名の変更

「情報技術科」及び「情報システム科」を「情報デザイン科」、「建築科」を「建築デザイン科」、「土木科」を「都市工学科」に科名変更します。

3 募集単位の見直し(詳細は裏面)

中学生の進路ニーズを踏まえ、入学後に専門学科を選択できるよう、募集単位を大括り化します。

4 実施時期

2021年4月(2021年度募集から)

工業科の募集単位（全日制課程）

学 校 名 (改称前)	2020年度募集		改編内容	2021年度募集				
	募集枠	学 科 名		学 科 名	コース	募集枠		
愛知県立 愛知総合工科 高等学校	一括募集	応 用 化 学	統合→新設	理 工	}	一括募集		
電 子 情 報		電 子 情 報						
機 械 加 工		機 械 加 工						
機 械 制 御		機 械 制 御						
電 気		電 気						
建 設		建 設						
デザイン工学	デザイン工学							
同 名古屋工科 高等学校 (名南工業)	単科募集	機 械	分離→新設	機 械	}	一括募集		
括り募集	電 気	電 気		I T 工 学				
	エネルギーシステム	エネルギーシステム						
	エネルギー化学	エネルギー化学						
同 瀬戸工科 高等学校 (瀬戸窯業)	括り募集	電 子 機 械	分離→改編	ロ ボ ッ ト 工 学	}	括り募集		
括り募集	新 素 材 工 学	新 素 材 工 学		機 械				
	単科募集	工 芸 デ ザ イ ン		工 芸 デ ザ イ ン			単科募集	
単科募集	総 合 ビ ジ ネ ス		—	瀬戸北総合高校に商業系列を設置				
同 春日井工科 高等学校 (春日井工業)	一括募集	電 子 機 械	改編	ロ ボ ッ ト 工 学	}	一括募集		
機 械		機 械		機 械				
電 気		コース新設	電 気	電 子 工 学			生活コース	
電 子 工 学			電 子 工 学					
同 小牧工科 高等学校 (小牧工業)	括り募集	機 械	}	機 械	}	括り募集		
括り募集	航 空 産 業	航 空 産 業		航 空 産 業				
	自 動 車	自 動 車		自 動 車				
括り募集	電 気	科名変更		電 気			情 報 デ ザ イ ン	}
情報技術	情報技術		情報技術					
単科募集	化 学 工 業	新 設	環 境 科 学	生活コース				
同 一宮工科 高等学校 (一宮工業)	単科募集	機 械	分離→新設	機 械	}	括り募集		
単科募集	電 気	電 気		I T 工 学				
括り募集	建 築	科名変更		建 築 デ ザ イ ン			}	括り募集
括り募集	土 木	科名変更	都 市 工 学					
同 一宮起工科 高等学校 (起工業)	括り募集	電 子 機 械	}	ロ ボ ッ ト 工 学	}	括り募集		
括り募集	機 械	機 械		機 械				
	単科募集	電 子 工 学		電 子 工 学			電 子 工 学	}
単科募集	化 学 工 業	新 設		環 境 科 学			生活コース	
単科募集	デ ザ イ ン		デ ザ イ ン					
同 愛西工科 高等学校 (佐織工業)	括り募集	電 子 機 械	改編	ロ ボ ッ ト 工 学	}	括り募集		
括り募集	機 械	機 械		機 械				
	単科募集	電 子 工 学		電 子 工 学				
単科募集	建 築	科名変更	建 築 デ ザ イ ン	単科募集				
同 半田工科 高等学校 (半田工業)	単科募集	電 子 機 械	分離→改編	ロ ボ ッ ト 工 学	}	括り募集		
括り募集	機 械	機 械		機 械				
	単科募集	電 気		電 気			電 気	
括り募集	建 築	科名変更	建 築 デ ザ イ ン	}	括り募集			
括り募集	土 木	科名変更	都 市 工 学					

工業科の募集単位（全日制課程）

学 校 名 (改称前)	2020年度募集		改編内容	2021年度募集					
	募集枠	学 科 名		学 科 名	コース	募集枠			
同 豊田工科 高等学校 (豊田工業)	一括募集	電 子 機 械	新設	I T 工 学	}	一括募集			
		機 械					機 械		
		自 動 車	コース新設	電 子 工 学			生活コース		
		電 子 工 学							
同 岡崎工科 高等学校 (岡崎工業)	単科募集	機 械		機 械	}	括り募集			
	単科募集	機 械 デ ザ イン		機 械 デ ザ イン					
	括り募集	電 気	科名変更	情 報 デ ザ イン			電 気		
		情 報 技 術							
	単科募集	化 学 工 業	新設	環 境 科 学			生活コース	}	括り募集
	単科募集	土 木	科名変更	都 市 工 学					
同 碧南工科 高等学校 (碧南工業)	単科募集	機 械		機 械	}	括り募集			
	単科募集	電 子 工 学		電 子 工 学					
	単科募集	建 築	科名変更	建 築 デ ザ イン			}	括り募集	
	単科募集	環 境 工 学	新設	環 境 科 学					生活コース
同 刈谷工科 高等学校 (刈谷工業)	括り募集	機 械		機 械	}	一括募集			
		自 動 車		自 動 車					
	単科募集	電 気	分離→新設	I T 工 学			電 気	生活コース	
同 豊橋工科 高等学校 (豊橋工業)	括り募集	ロ ボ ッ ト 工 学		ロ ボ ッ ト 工 学	}	括り募集			
		機 械		機 械					
		電 気		電 気					
	括り募集	建 築	科名変更	建 築 デ ザ イン			}	括り募集	
		土 木	科名変更	都 市 工 学					
同 豊川工科 高等学校 (豊川工業)	一括募集	電 子 機 械	改編	ロ ボ ッ ト 工 学	}	一括募集			
		機 械		機 械					
		電 気		電 気					
		情 報 シ ス テ ム	コース新設	情 報 デ ザ イン			生活コース		

備考

- (1) 太字ゴシックは、2021年度に改称する学校名、又は、新設・科名変更する学科・コースです。
- (2) 学校名の変更については、愛知県立学校条例の改正案を2020年2月議会に提出する予定です。
- (3) 学科・コースの新設・改編については、教育委員会会議（2020年6月開催予定）で正式に決定します。
- (4) 募集人員は、「2021年度愛知県立高等学校生徒募集計画」で発表します。（2020年11月発表予定）

工科高等学校の名称について（ねらい）

「工学」と「科学」を融合した名称であり、モノづくりの「^{たく}工み」だけでなく、科学的に、モノづくりを理解し、Society5.0と呼ばれる超スマート社会の技術革新にも対応できる若者の育成をめざす。

新設・拡大する学科・コースの概要

学科・コース	学科・コースのコンセプト
理工科 (1校)	モノづくりを科学的・工学的な視点から理解し、実験・実習を通して理数工学に関する高度で実践的な知識・技術を身に付け、 <u>モノづくり企業の技術開発者や理工系大学を目指すテクノロジスト</u> を育成する。
I T工学科 (4校)	A I・I o Tを活用した自動運転システムや生産システムなどの先端技術に関する知識・技術を身に付け、 <u>急速にデジタル化が進むモノづくり現場の即戦力となるI T人材</u> を育成する。
環境科学科 (4校)	環境にやさしい工業製品の品質保証や試験・分析に関する知識・技術を身に付け、 <u>「SDGs未来都市」である本県のモノづくり産業の発展に貢献できる人材</u> を育成する。
ロボット工学科 (7校)	ロボットの設計・製造・制御に関する知識・技術・技能を身に付け、 <u>ロボットを活用する産業の技術者・技能者として活躍するための創造力と即戦力を兼ね備えた人材</u> を育成する。
生活コース (8校)	モノづくり企業で活躍している女性から直接指導を受けるとともに、全学年を通して生活に関連する科目を履修し、 <u>将来「モノづくり女子」として活躍できる人材、また男女共同参画の視点から、モノづくりをしながら、仕事と生活を両立できる人材</u> を育成する。

工科高等学校の全体図

