

## ＜九州＞ 都城工業高等専門学校

\*\*\*\*\*断り\*\*\*\*\*

図や一部文章は当該高専 HP 及び当該高専が作成する資料より引用

都城工業高等専門学校 HP : <https://www.miyakonojo-nct.ac.jp/>

学校要覧 : [2020 年度版](#)

学生募集案内 : <https://www.miyakonojo-nct.ac.jp/guide/data/nyugaku2020.pdf>

\*\*\*\*\*

\*アクセス(図は都城高専学生募集案内より引用)

〒885-8567 宮崎県都城市吉尾町 473 番地の 1



図1 アクセスマップ

### \*特色

- ・昭和 39 年に設置
- ・本科は機械工学科、電気情報工学科、物質工学科、建築学科の 4 学科
- ・専攻科は機械電気工学専攻、物質工学専攻、建築学専攻の 3 専攻
- ・「生産デザイン工学」プログラムとして JABEE 認定されている

### \*教育目標・教育理念(一部文書は都城高専 HP より引用)

教育理念

「優れた人格を備え国際社会に貢献できる創造性豊かな実践的技術者の育成」

学習・教育目標とサブ目標

#### 1. あらゆる可能性を追求できる豊かな創造性を有する技術者の育成

1. 社会の要求あるいは学問的関心に基づいたアイデアを検証することができる基礎技術を身につけていること
2. 専門技術に関する創造的構想を具現化するための基礎技術を身につけていること
3. 社会の要求あるいは学問的関心に基づいた問題を自ら発見し、その問題を理論的に解決するための基礎知識および基礎技術を身につけていること

#### 2. 科学と工学の知識を駆使して技術的問題を解決し、新規生産技術をデザインできる優れた知性を有する技術者の育成

1. 工学の専門科目の基礎となる数学、自然科学および情報科学の理論を理解し説明できること
2. 技術的諸問題を解決するための基礎工学の知識を理解し説明できること
3. 工学に関する問題点を理解し、適切に対処できること
4. 性能、安全性、環境への影響、経済性または審美性などを配慮できること

#### 3. 世界の歴史・文化および倫理を常に考え国際社会に貢献できる高度な社会性を有する技術者の育成

1. 日本の内外の歴史や文化に関するさまざまな事柄を認識できること
2. 社会のさまざまな価値観や規範を理解し、社会の構成員としての自覚を持っていること
3. 言語等の表現手段によって他者と意思などを疎通させる能力を持っていること
4. 自然・社会環境に関連する諸問題に積極的・計画的に取り組み、継続して推進する確かな実行力を有する技術者の育成

1. 科学技術が自然・社会環境に影響を及ぼす諸問題を理解できること
2. 関連する人々と協力して、自分の研究や実験課題に積極的・計画的に取り組むことができること
3. 健康・安全を保持する基礎能力を身につけ、自然・社会環境に関する諸問題に積極的に取り組むことができること

本校における人材の養成に関する目的その他教育上の目的

(都城工業高等専門学校学則第1条第2項の規定に基づく)

学科の目的

#### 学科共通の目的

専門分野を理解する上で必要な数学、物理学の基礎的知識を有し、それらの知識を専門分野に応用できる総合的能力、広範な知識と豊かな人間性・社会性を持ち、複合分野で活躍できる学際的能力、様々な工学的手法を駆使し、周囲とのコミュニケーションを図りながら技術的な課題や問題を解決に導く創造的能力、英語能力及び論理的な思考による文章

作成能力と効果的なプレゼンテーション能力、技術者の社会的責任に基づく倫理的判断能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

## 各学科の目的

### ○ 機械工学科

機械工学の基礎知識・基礎技術を用いて設計から製作までを実践できる総合的能力並びに機械工学に関する様々な物理現象を評価・分析し、ものづくりのプロセスを提案・改善できる学術的能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

### ○ 電気情報工学科

電気情報工学分野である電気、電子、制御、通信、情報の広範な基礎学力を身につけた適応力のある実践的能力並びに電気情報工学に関する課題、現象、社会問題を把握する洞察力と創造的能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

### ○ 物質工学科

物質工学とそれに関係する基礎的な理論および技術を確実に理解し応用できる能力、物質工学に関する課題、現象、社会問題を主体的に把握し解決する能力と創造的能力、自らの考えを論理的に展開でき、発表・議論ができる能力並びに化学英語に関する文書作成やプレゼンテーションができる能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

### ○ 建築学科

建築学全般において、性能、安全性、環境負荷、経済性などに配慮し、建築物を計画・設計できる能力並びに国内外の建築に関わる歴史や文化について、さまざまな事柄を認識できる学術的能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

## 各専攻の目的

### ○ 機械電気工学専攻

機械工学・電気情報工学の基礎知識と技能を基盤として、両工学分野の連携技術に対応できる能力並びに高度化した設計・開発・研究に対応できる創造的なデザイン能力と問題解決能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

### ○ 物質工学専攻

物質工学の基礎的・実践的知識及び技術の上に、より高度な新素材開発技術、物質生産技術及び環境保全技術を有し、化学工業界の要望に応えることのできる総合的技術に基づいた幅広い視野と創造性を身につけた技術者の養成を目的とする。

○ 建築学専攻

建築の特定分野において、高度な責任能力を有し、自ら問題を発見し解決できる能力並びに建築文化の発展と豊かな都市空間の創造に寄与できる能力を身につけた技術者の養成を目的とする。

\*「生産デザイン工学」プログラム(一部文書は都城高専 HP より引用)

生産デザイン工学プログラムについて



技術者教育プログラムのロゴ・マーク

「生産デザイン工学」プログラムとは、本校の教育理念である「優れた人格を備え国際社会に貢献できる創造性豊かな実践的技術者の育成」を目的とした 4 年間の教育プログラムである。

また、本教育プログラムは、「豊かな創造性」、「優れた知性」、「高度な社会性」、「確かな実行力」(学習・教育到達目標(A)～(D)のキーワード)を学習・教育到達目標として掲げ、各専門工学ばかりでなく、それらの専門分野が複合した幅広い工学領域でも活躍できる実践的技術者を育成できるように構成されている。さらに、本教育プログラムは JABEE にも対応できるように作られている。

\*3つのポリシー(URL は都城高専 HP より引用)

本科

1. [卒業の認定に関する方針 \(ディプロマ・ポリシー\)](#)
2. [教育課程の編成・実施方針 \(カリキュラム・ポリシー\)](#)
3. [入学者受け入れ方針 \(アドミッション・ポリシー\)](#)

専攻科

1. [修了認定に関する方針（ディプロマ・ポリシー）](#)
2. [教育課程編成の方針（カリキュラム・ポリシー）](#)
3. [入学者受け入れ方針（アドミッション・ポリシー）](#)

\*入試形態(URL は都城高専 HP より引用)

[令和3年度募集要項（本科）](#)

[令和3年度募集要項（編入学）](#)

[令和3年度募集要項（専攻科）](#)

\*試験状況及び偏差値や倍率(URL は都城高専 HP より引用)

偏差値 63

[入学者数](#)

\*卒業後の進路状況(表は都城高専 HP より引用)

進学状況

大学編入学状況

大 学 名	入 学 年 度				
	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度	令和 2年 度
東北大学	0	0	0	0	1
新潟大学	0	0	0	0	1
千葉大学	1	1	0	0	0
長岡技術科学大学	1	0	4	1	0
電気通信大学	0	0	1	0	0
東京農工大学	1	0	1	0	0
富山大学	0	0	0	0	1

福井大学	0	1	0	0	0
豊橋技術科学大学	2	3	2	2	4
京都工芸繊維大学	0	0	0	1	0
広島大学	0	0	0	0	2
九州大学	1	0	2	1	1
九州工業大学	4	2	0	1	3
佐賀大学	0	0	1	0	0
熊本大学	1	4	4	2	3
宮崎大学	3	3	1	2	0
鹿児島大学	0	1	0	2	2
首都大学東京	0	0	1	0	0
神奈川工科大学	0	0	0	0	1
東京理科大学	0	0	1	0	0
日本大学	0	0	0	1	0
<b>計</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>19</b>

高専専攻科入学状況

高 専 名	入 学 年 度				
	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度	令和 2年 度

都城工業高等専門学校	21	24	19	24	26
高知工業高等専門学校	0	0	0	0	1
計	21	24	19	24	27

求人及び就職状況

令和元年度卒業生

学 科	区 分										
	就職希望者数 (A)			求 人 数 (B)	就職決定者数 (C)			求 人 倍 率 ( B/ A)	就職決定率 (C/A)		
	男	女	計		男	女	計		男	女	計
機 械 工 学 科	2 0	2	22	632	2 0	2	22	28.7	100 %	100 %	100 %
電 気 情 報 工 学 科	2 8	2	30	704	2 8	2	30	23.5	100 %	100 %	100 %
物 質	1 2	1 5	27	362	1 2	1 5	27	13.4	100 %	100 %	100 %

工 学 科												
建 築 学 科	1 2	1 5	27	390	1 2	1 5	27	14.4	100 %	100 %	100 %	
計	7 2	3 4	10 6	2,0 88	7 2	3 4	10 6	19.7	100 %	100 %	100 %	

平成 30 年度卒業者

学 科	区 分											
	就職希望者数 (A)			求 人 数 (B )	就職決定者数 (C)			求 人 倍 率 ( B/ A)	就職決定率 (C/A)			
	男	女	計		男	女	計		男	女	計	
機 械 工 学 科	3 1	3	34	669	3 1	3	34	19.6	100 %	100 %	100 %	
電 気 情 報 工 学 科	1 8	2	20	693	1 8	2	20	34.6	100 %	100 %	100 %	



物質工学科	9	20	29	343	9	20	29	11.8	100%	100%	100%
建築学科	14	10	24	358	14	10	24	14.9	100%	100%	100%
計	72	35	107	2,063	72	35	107	19.2	100%	100%	100%

平成 29 年度卒業生

学 科	区 分										
	就職希望者数 (A)			求人数 (B)	就職決定者数 (C)			求人倍率 (B/A)	就職決定率 (C/A)		
	男	女	計		男	女	計		男	女	計
機械工学科	28	0	28	617	28	0	28	22.0	100%	—	100%
電気情報工学	20	1	21	660	20	1	21	31.4	100%	100%	100%

科												
物質工学科	9	1 9	28	338	9	1 9	28	12.1	100 %	100 %	100 %	
建築学科	1 4	1 3	27	431	1 4	1 3	27	16.0	100 %	100 %	100 %	
計	7 1	3 3	10 4	2,0 46	7 1	3 3	10 4	19.7	100 %	100 %	100 %	

平成 28 度卒業生

学 科	区 分											
	就職希望者数 (A)			求 人 数 (B )	就職決定者数 (C)			求 人 倍 率 ( B/ A)	就職決定率 (C/A)			
	男	女	計		男	女	計		男	女	計	
機 械 工 学 科	2 1	0	21	604	2 1	0	21	28.8	100 %	-	100 %	
電 気 情 報	2 4	4	28	623	2 4	4	28	22.3	100 %	100 %	100 %	

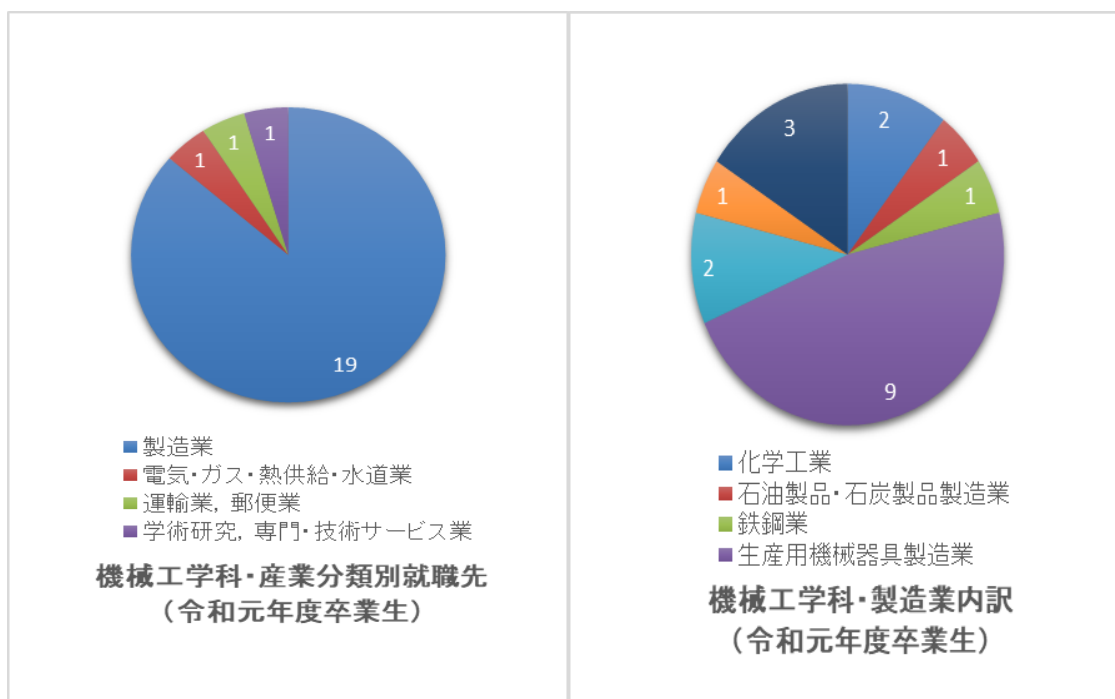
工学科												
物質工学科	8	21	29	401	8	21	29	13.8	100%	100%	100%	
建築学科	19	10	29	697	18	10	28	24.0	94.7%	100%	96.6%	
計	72	35	107	2,325	71	35	106	21.7	98.6%	100%	99.1%	

平成 27 度卒業生

学 科	区 分											
	就職希望者数 (A)			求人数 (B)	就職決定者数 (C)			求人倍率 (B/A)	就職決定率 (C/A)			
	男	女	計		男	女	計		男	女	計	
機械工学科	28	3	31	577	28	3	31	18.6	100%	100%	100%	
電気	22	4	26	598	22	4	26	23.0	100%	100%	100%	

情報工学科												
物質工学科	9	21	30	378	9	21	30	12.6	100%	100%	100%	
建築学科	11	6	17	408	11	6	17	24.0	100%	100%	100%	
計	70	34	104	1,961	70	34	104	18.8	100%	100%	100%	

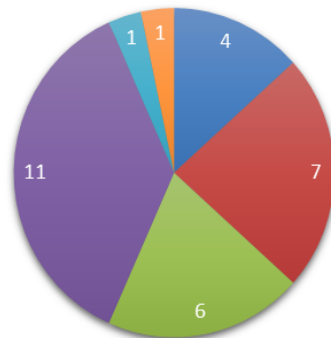
産業分類別就職先





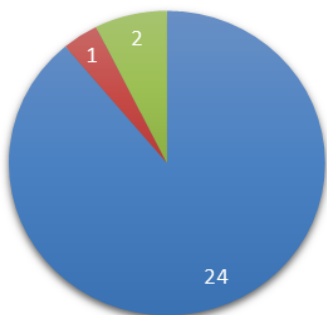
- 石油製品・石炭製品製造業
- 電子部品・デバイス・電子回路製造業
- 電気機械器具製造業
- 情報通信機械器具製造業
- 輸送用機械器具製造業

**電気情報工学科・製造業内訳  
(令和元年度卒業生)**



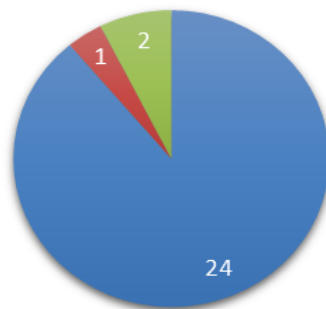
- 建設業
- 製造業
- 電気・ガス・熱供給・水道業
- 情報通信業
- 金融業、保険業
- サービス業(他に分類されないもの)

**電気情報工学科・産業分類別就職先  
(令和元年度卒業生)**



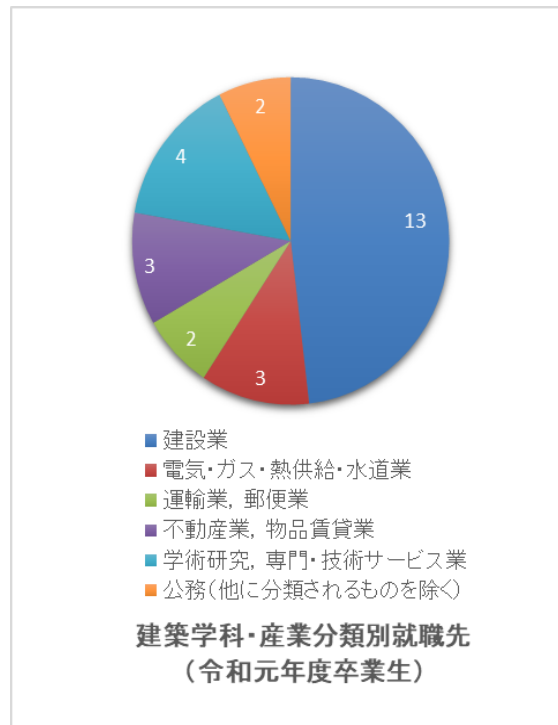
- 製造業
- 電気・ガス・熱供給・水道業
- 情報通信業

**物質工学科・産業分類別就職先  
(令和元年度卒業生)**



- 電子部品・デバイス・電子回路製造業
- 電気機械器具製造業
- 情報通信機械器具製造業

**物質工学科・製造業内訳  
(令和元年度卒業生)**



産業分類別就職先 (令和元年度卒業生)

機械工学科

業種		企業名
製造業	化学工業	旭化成 (株)、花王 (株)
	石油製品・石炭製品製造業	JXTG エネルギー (株)
	鉄鋼業	東京製鐵 (株)
	生産用機械器具製造業	味の素食品 (株)、(株) 京製メック、(株) クボタ、ファナック (株)、三島光産 (株)、(株) 安川電機

	電気機械器具製造業	日本特殊陶業（株）、パナソニック（株）アプライアンス社
	情報通信機械器具製造業	キヤノン（株）
	輸送用機械器具製造業	九州小島（株）、三菱重工業（株）、宮崎日機装（株）
電気・ガス・熱供給・水道業		東芝プラントシステム（株）
運輸業，郵便業		九州旅客鉄道（株）
学術研究，専門・技術サービス業		三菱電機エンジニアリング（株）

電気情報工学科

業種	企業名	
建設業	ダイダン（株）、パナソニックシステムソリューションズジャパン（株）、パナソニック LS エンジニアリング（株）、フードテクノエンジニアリング（株）	
製造業	石油製品・石炭製品製造業	出光興産（株）徳山事業所
	電子部品・デバイス・電子回路製造業	京セラ（株）鹿児島国分工場、（株）村田製作所 八日市事業所
	電気機械器具製造業	（株）共立電機製作所
	情報通信機械器具製造業	（株）九州テン、三和エレクトロニクス（株）
	輸送用機械器具製造業	（株）トヨタ車体研究所

電気・ガス・熱供給・水道業	大阪ガス（株）、関西電力（株）、九州電力（株）、東京ガス（株）
情報通信業	AJS（株）、（株）NTT-ME、（株）MJC、コベルコソフトサービス（株）、（株）システム開発、（株）ソフトサービス、日本情報クリエイト（株）、（株）ビーネックスソリューションズ、（株）ファインディックス、（株）FIXER
金融業，保険業	（株）宮崎銀行
サービス業 （他に分類されないもの）	（株）デザインネットワーク

物質工学科

業種		企業名
製造業	化学工業	旭化成（株）、大阪シーリング印刷（株）、花王（株）、第一三共プロファーマ（株）、大日精化工業（株）、中外製薬工業（株）、DIC（株）、デンカ（株）、東レ（株）、東洋インキ SC ホールディングス（株）、日東電工（株）、日本アルコール産業（株）
	石油製品・石炭製品製造業	出光興産（株）、JXTG ホールディングス（株）
	電子部品・デバイス・電子回路製造業	（株）ディスコ
電気・ガス・熱供給・水道業	日本原子力発電（株）	
情報通信業	ノックス（株）	

建築学科

業種	企業名
----	-----



建設業	<p>亀山建設（株）、コーアツ工業（株）、五洋建設（株）、（株）JPハイテック、ダイダン（株）、東レ建設（株）、戸田建設（株）、都北産業（株）、日本オーチス・エレベータ（株）、 （株）日立ビルシステム、大和ハウス工業（株）、（株）渡辺組</p>
電気・ガス・熱供給・水道業	<p>関西電力（株）、九州電力（株）、東京ガス（株）</p>
運輸業，郵便業	<p>東急電鉄（株）、西日本高速道路（株）</p>
不動産業，物品賃貸業	<p>（株）ザイマックスアルファ、住友不動産（株）、東京不動産管理（株）</p>
学術研究，専門・技術サービス業	<p>（株）シーアールイー、トランスコスモス（株）、三菱ケミカルエンジニアリング（株）、（株）ワールドインテック</p>
公務（他に分類されるものを除く）	<p>防衛省、宮崎市役所</p>