

令和 8 年度山形県立産業技術短期大学校庄内校教員募集要項
【生産エンジニアリング科】

1 募集人員

生産エンジニアリング科 若干名

2 専門分野

機械工学分野（機械工学・機械設計技術・機械加工技術のいずれか）

※ 上記 3 分野の実験・実習を担当するため、C A D / C A M / C A E 技術や汎用機・N C 工作機械の操作に精通していることが望ましい。なお、就業後に当該操作を習得していただければ構いません。

3 主な担当予定科目等

（1）学科・実習

主に機械工学系の授業を担当していただきます。

担当する科目は、別紙のうち専門性と学科教員との分担を考慮して決定します。

（2）就職活動等支援

学生生活や就職活動の支援や指導を分担します。担任の時は就職指導について主導的な立場で学生支援をしていただきます。

（3）資格試験受験指導

技能検定など学生の各種資格取得への支援をしていただきます。

（4）地域連携活動

地域イベントへの参加や高校との高大連携、企業との連携教育等を分担します。

（5）学科内分担業務

学科内での予算管理、教科担当、オープンキャンパス等のイベント担当、出前授業等の学生の授業や実習に直接関わらない業務

4 採用時の勤務場所

山形県立産業技術短期大学校庄内校

※ 上記勤務場所は、採用時の予定です。なお、人事異動等により、上記勤務場所以外での業務に従事していただく場合があります（例：山形県立産業技術短期大学校（山形市）、山形県立庄内職業能力開発センター（酒田市））。

5 応募資格

（1）次のア及びイのいずれにも該当する者で、熱意をもって学生を指導できる者。

ア 工学を専攻し、次の（ア）～（エ）のいずれかに該当する者

（ア）博士又は修士の学位を有する者（学位については、令和 9 年 4 月 1 日までに取得見込みの者を含む）

（イ）学士の学位を有する者で 5 年以上の実務経験を有する者

(ウ) 職業能力開発大学の応用課程を修了した者で5年以上の実務経験を有する者

(エ) 学校教育法による大学又は職業能力開発総合大学校、職業能力開発大学校若しくは職業能力開発短期大学校において、3年以上機械工学系の教員としての経歴を有する者

イ 昭和41年4月2日以降に生まれた者

(2) 次のいずれかに該当する者は応募できません。

ア 日本の国籍を有しない者

イ 地方公務員法第16条に該当する者

- ・ 拘禁刑（令和7年5月31日までは禁錮）以上の刑に処せられ、その執行を終わるまで又はその執行を受けることがなくなるまでの者
- ・ 山形県職員として懲戒免職の処分を受け、当該処分の日から2年を経過しない者
- ・ 日本国憲法又はその下に成立した政府を暴力で破壊することを主張する政党その他の団体を結成し、又はこれに加入した者

6 採用予定時期

令和9年4月1日

7 給 与

給与は、職員の給与に関する条例、規則等に基づいて支給されます。初任給は、以下の額を基本に各人の学歴その他の経歴及び職務内容等を踏まえ決定されます。また、勤務成績に応じた定期昇給があるほか、特殊勤務手当（職業訓練業務手当）として給料月額の10%が支給されます。

初任給	特殊勤務手当	合 計
234,900 円	23,490 円	258,390 円

(例) 大学卒業後、10年間の職務経験を有する場合の採用1年目の初任給等

初任給	特殊勤務手当	合 計
265,700 円	26,570 円	292,270 円

給料及び特殊勤務手当のほか、各種手当が支給要件に応じて支給されます。

扶養手当	子(1人につき)：13,000 円、父母等その他親族(配偶者除く)：6,500 円 ※15歳に達する日後の最初の4月1日から22歳に達する日以後の最初の3月31日までの間にある子である扶養親族がいる場合は、1人につき5,000 円が加算されます
住居手当	借家・借間の場合：家賃に応じて28,000 円を上限に支給 ※家賃59,000 円以上の場合、上限として28,000 円が支給されます
期末・勤勉手当 (ボーナス)	年間4.65月分(6月期及び12月期ともに2.325月分)を基本として支給 ※支給額は在職期間や勤務成績に応じて変動します
その他	通勤手当、単身赴任手当、時間外勤務手当 など

※ 初任給及び各種手当の額は、令和8年4月1日時点の制度によるもので、人事委員会勧告等

に基づいて改定されることがあります。

8 応募の手続き

(1) 提出書類

ア 履歴書（現住所、連絡先を明記のこと。）

イ 応募資格に該当する卒業（修了）証明書及び成績証明書
（修士以上の学位を有する者は学部の成績証明書を併せて提出すること。）

ウ 業績一覧（教育・研究を含む、様式自由）

（論文、著書、特許、実務等、企業等における実務については、所属した部署と担当業務の概要を記載すること。）

エ 技術者教育に関する抱負を記載した小論文

（A 4 用紙、800 字程度、様式自由）

(2) 提出先

〒998-0102 山形県酒田市京田三丁目 57 番 4 号
山形県立産業技術短期大学校庄内校総務課

(3) 提出方法

「郵送（簡易書留）」又は「持参（土曜日、日曜日及び祝日を除く午前 9 時 30 分から午後 4 時 30 分まで受付）」

9 応募期限

令和 8 年 10 月 15 日（木）必着

10 その他

(1) 職業訓練指導員免許の取得

採用時に専門分野の職業訓練指導員の免許を有していない場合は、原則として当該免許を採用後に取得することを要します。

(2) 試験等の方法

山形県立産業技術短期大学校庄内校で、応募者の中から書類選考により面接選考対象者を選定し、同校で 10 月 25 日（日）に面接選考（研究実績又は実務実績及び教育に関する抱負についてのパワーポイント又は配付資料を使用した 15 分程度のプレゼンテーション）を実施した上で採用候補者を選定します。

面接選考で選定された採用候補者については、11 月 22 日（日）に山形県庁において教養試験及び人物試験等を実施し、最終的に合格者を決定します。

なお、上記の面接選考及び山形県庁における人物試験等の各日程については、対象者に別途通知します。

(3) 問合せ先

山形県立産業技術短期大学校庄内校総務課（担当：総務課長 齋藤）

電子メールアドレス：ysantansho@pref.yamagata.jp

電話：0234（31）2300

担当科目及び単位数

	担当科目 (※:複数教員で担当)	単位数	教科の概要	備考
専門 学 科 目	工業材料学	2	材料物性、材料試験、鉄鋼材料、非鉄金属、セラミックス	
	制御工学	2	制御工学の基礎理論、制御系の特性、フィードバック制御の基礎理論	
	電気工学	2	直流回路、交流回路	
	コンピュータ工学	2	コンピュータの歴史、基本構成、ハードウェア・ソフトウェアの基礎、情報理論の基礎	
	材料力学	2	応力とひずみ、ねじり、座屈、静定はり、断面2次モーメント、曲げ応力、熱応力	
	力学	2	流体力学・熱力学	
	機構学	2	機械の運動の基礎、速度、加速度、カム装置、リンク装置、摩擦伝動装置	
	製図Ⅰ	4	図面の大きさ、投影法、図面の表し方、寸法の表し方、はめあい	
	生産工学	2	企業・工場について、生産管理手法、設計・開発、システム標準例	
	安全衛生工学	2	職場の災害、問題解決の技法、危険予知トレーニング、作業と安全衛生	
	機械要素設計Ⅰ	2	標準規格、単位、ねじ、キー、ピン、止め輪、軸継手、クラッチ、巻き掛け伝道装置	
	機械要素設計Ⅱ	2	歯車、軸、軸受の設計	
	機械要素設計Ⅲ	2	メカトロニクス機器の設計	
	機械加工工学	2	切削分類、工具、旋盤加工、フライス加工、研削、溶接	
	生産システム工学	3	ロボットの基礎概念・分類と構成・駆動制御法、自動化の基本概念・動向・要素技術、産業用ロボット技術	
	測定法	2	幾何公差 測定機器	
	油空圧工学	2	機械・電気保全、油・空圧基礎	
	パワーエレクトロニクス	2	機構要素と電子要素、アクチュエータ、サーボ機構、インターフェース	
	センサ工学	2	各種センサの原理とその動作、工場設備での活用	
	電子工学	2	ダイオードと整流、トランジスタと増幅、オペアンプの基本回路	
	製図Ⅱ	2	設計機器の図面作成	
	情報工学	2	情報理論、符号論、人工知能、数値解析、データ解析、知識工学の基礎、通信とネットワーク、画像処理	
	制御システム	2	自動制御の基礎理論、ラプラス変換、伝達関数、制御系の諸特性、DCモータ制御、自動計測	
	NC加工応用	4	固定プログラム、サブプログラム	
	CAE	4	応力・ひずみ、マトリクス計算、合成マトリクス、拘束条件、荷重条件、解析例	
実 習 科 目	基礎工学実験	4	各種実験(単振動、物質の硬さ、熱伝導、電気回路、電力)	
	電気電子工学実験	2	電気機器実験、電子デバイス実験、電子回路実験	
	情報工学実習	2	プログラム言語、マイコンプログラム、プログラミング応用	
	安全衛生作業法	2	作業現場における安全作業	
	機械工学実験	4	引張試験、硬さ試験、熱処理	
	情報リテラシー	1	パソコン操作基礎、WORD/EXCELによるレポート作成、ネット利用リテラシー	
	機械工作実習Ⅰ	2	旋盤作業、フライス盤作業、手仕上げ	
	機械工作実習Ⅱ	3	NC工作作業(NC旋盤、マシニングセンタ)	
	NC特論	2	NC工作機械の構成・制御法、NCプログラム基礎、座標系、G機能、M機能	
	シーケンス制御	2	シーケンス制御基礎	
	制御システム実習	2	自動制御実習(温度制御・位置決め制御・PID制御)	
	電子工学実験	4	ダイオード整流回路・レギュレータ回路・VI変換回路の製作と実験	
	3次元CAD設計Ⅰ	2	3次元CAD/CAMシステム基本、モデリング	
	3次元CAD設計Ⅱ	2	3次元CAD/CAMシステム応用、モデリング、設計演習、3Dプリンター	
	3次元CAD設計Ⅲ	2	3次元CAD/CAMシステム応用、モデリング、CAM	
	コンピュータ制御実習	4	I/O制御、AD/DA変換、センサとアクチュエータ制御、位置決め制御、二軸制御、プログラミング演習	
	メカトロニクス実習	6	メカトロニクス機器の設計・製作(設計:共通、主に電装部門を担当)	
	生産システム実習	6	工場ラインを模した製造装置の設計製作(設計:共通、主に電装部門を担当)	
	CADCAM実習	4	2. 5軸加工、3軸加工、3次元測定	
	CAE実習	4	構造解析、機構解析、振動解析、流体解析	
	企業実習	1	製造、企画などの実際の工場等での実習体験	実習先の巡回訪問
	卒業研究	20	メカトロニクス全般からテーマを選定しての課題研究	

- ・担当する科目は、専門性と学科教員との分担を考慮して決定。
- ・科目名及び単位数は今後のカリキュラム編成により変更があり得る。