

修士(生産工学)の学位及び

職業訓練指導員免許(国家資格)の同時取得を目指す方へ



平成31年度

指導員養成訓練

長期養成課程

職業能力開発研究学域

学生募集要項

職業能力開発総合大学校

Polytechnic University

目 次

平成31年度職業能力開発研究学域入学試験	1
○ 別表	
[別表1] 募集専攻に関連する学科の履修内容	5
[別表2] 各専攻で取得可能な職業訓練指導員免許	6
○ 参考	
(参考) 職業能力開発研究学域担当教員の研究テーマ例	7
○ 出願書類一式	
[様式1] 職業能力開発研究学域入学志願書記入例	8
[様式1] 職業能力開発研究学域入学志願書	9
[様式2] 研究計画書	11
[様式3] 受験票、副票、入学試験選考料振込証明書・領収書・依頼書記入例	13
[様式3] 受験票、副票、入学試験選考料振込証明書・領収書・依頼書	15

平成31年度職業能力開発研究学域 入学試験

1. 募集対象者（出願資格）

高度な職業訓練を担当できる職業訓練指導員となることを強く希望し、修士の学位取得を目指す意欲のある者で、以下の（1）から（4）のいずれかに該当する者であること。

（1）職業能力開発総合大学校の総合課程の高度職業訓練（以下「総合課程」という。）を卒業した者（平成31年3月に卒業見込みの者を含む。）

（2）職業能力開発大学校の応用課程の高度職業訓練（以下「応用課程」という。）を修了した者（平成31年3月修了見込みの者を含む。）

（3）学校教育法による大学（短期大学を除く）若しくは高等専門学校（専攻科）において、下記2の専攻に関連する学科を卒業した者（平成31年3月卒業見込みの者も含む。）

※関連する学科の例としては、機械工学科、生産機械工学科、機械システム工学科、エネルギー工学科、電気工学科、電気・電子情報工学科、電気電子工学科、情報通信工学科、建築(工)学科などがあります。各専攻に関連する学科の履修内容の詳細は、別表1をご覧ください。

（4）上記（1）から（3）と同等以上の学力と能力を有すると本校が認めた者。

2. 募集人員

課 程	職業能力開発研究学域 専 攻	募 集 人 員
長期養成課程	機 械 工 学 専 攻	全専攻で合計20名程度
	電 気 工 学 専 攻	
	電 子 情 報 学 専 攻	
	建 築 学 専 攻	

※志望専攻は、1専攻に限ります。

3. 出願手続

（1）出願書類の受付期間

平成30年9月18日（火）から平成30年9月28日（金）までに、持参若しくは封筒に「出願書類在中」と朱書きした簡易書留又はレターパックプラスで送付してください。郵送の場合は9月28日（金）必着のものまで受け付けます。持参する場合は、出願受付期間内の土日祝日を除く9：00から17：00の間に、下記（4）の場所で手続してください。

（2）入学試験選考料

30,000円

出願期間中に金融機関より指定振込用紙にて振り込んでください。

なお、振込については、下記（3）も併せて参照してください。

（3）出願書類等

以下の書類を提出してください。なお、一旦提出された書類及び振込された入学試験選考料は返還しませんので、ご注意ください。

書 類 等	摘 要
入学志願書	様式1に本人が必要事項を記入してください。
受験票・副票・入学試験選考料振込証明書	<p>(イ)本校所定の様式3(受験票・副票・入学試験選考料振込証明書・入学試験選考料振込領収書・入学試験選考料電信振込依頼書)の受験票及び副票に出願前3ヶ月以内に撮影した正面上半身脱帽の写真(縦4cm×横3cm)を所定の位置に貼付して提出してください。(カラー・モノクロは問いません。)</p> <p>(ロ)金融機関で同封の本校所定の様式を利用して入学試験選考料(30,000円)を振り込んでください。 なお、振込手続時に、金融機関から収納印が押印している入学試験選考料振込証明書を受け取り、提出書類に同封してください。 (a)金融機関を利用する場合(ゆうちょ銀行を除く) 本校所定の様式で入学選考料(30,000円)を振り込んでください。 (b)ゆうちょ銀行を利用する場合 本校所定の様式とゆうちょ銀行にある振込依頼書(兼振替払出請求書)に必要事項を記載のうえ、入学試験選考料(30,000円)を振り込んでください。 なお、ゆうちょ銀行では、現金での振り込みは出来ませんのでご注意ください。 また、本校所定の様式の入学試験選考料振込領収書は発行されません。代わりに振替払出請求書・預金口座振替による振込受付書がゆうちょ銀行より発行されますので、その振替払出請求書・預金口座振替による振込受付書を入学試験選考料振込証明書とともに提出してください。</p>
成績証明書	出願3ヵ月以内に発行し、厳封したものに限り、応用課程の修了者は、専門課程の履修した科目がわかる証明書も併せて提出してください。
卒業(修了)証明書又は卒業(修了)見込証明書	卒業(修了)証明書又は卒業(修了)見込証明書を提出してください。また応用課程の修了者は、専門課程の修了証明書も併せて提出してください。
シラバス	履修科目につき、大学等の学部・学科のシラバス(科目ごとに内容が記載されたもの)を取り寄せの上、提出してください(総合課程の卒業者及び応用課程の修了者は提出不要です。)
研究計画書	<p>様式2に研究テーマ、背景及び目的、研究方法、予想される研究成果を記載して、提出してください。</p> <p>なお、研究計画書の作成については、11頁の(参考)「職業能力開発研究学域担当ユニットの研究テーマ例」を参考に担当予定のユニットと書類提出期限の概ね5日前までには調整(相談)を開始しておいてください。上記1.(1)以外の方は、学生課を経由し、担当する教員と調整を行ってください。</p>
TOEIC等のスコアが確認できる書類 (提出可能な方のみ)	スコアレポート、または公式認定証の写しを提出してください。なお、入学後の参考資料として使用しますので合否には直接関係しません。提出が無い場合は入学後、修了までに提出していただきます。

※様式1、2、3については募集要項から切り離して提出してください。

(4) 出願先

職業能力開発総合大学校 学生部学生課

〒187-0035 東京都小平市小川西町2-32-1

TEL. 042-346-7127 FAX. 042-346-7250

4. 選考方法及び選考日

小論文(800字程度)、面接(口頭試問を含む)及び出願書類の審査結果を総合して選考します。

(1) 小論文(90分)

800字程度

(2) 面接

個別面接により実施します。

(3) 選考日

① 試験期日 平成30年10月13日(土)

② 試験時間

	時 間
小論文	10:30 ~ 12:00
休憩	12:00 ~ 13:00
面接	13:00 ~

③ 試験会場

職業能力開発総合大学校

〒187-0035 東京都小平市小川西町2-32-1

5. 合格発表及び入学手続

(1) 合格発表

平成30年10月26日(金) 10:00

本校1号館1階掲示板に掲示するとともにホームページ(<http://www.uitec.ac.jp/>)に掲載します。

また、合格者には、「合格通知書」を郵送により通知しますが、不合格者には通知しません。

なお、電話等による合否の照会には一切応じられません。入学手続に必要な書類は、合格通知書とともに送付します。

(2) 入学手続

平成30年10月29日(月)から平成30年11月7日(水)までに、手続に必要な書類を持参するか簡易書留又はレターパックプラスにて送付ください。郵送の場合は11月7日(水)必着とします。持参する場合は、手続期間内の土日祝日を除く9:00から17:00の間に、上記3.(4)の場所で手続してください。

なお、期間内に手続を完了しなかった者は、本校へ入学する意志がなく、入学を辞退したものとみなします。

6. 経費等

入学金 282,000円

授業料(年間) 535,800円

※教科書代、施設外実習時の交通費等が別途必要になります。

※職業訓練指導員候補者として公共職業能力開発施設に採用(予定者含む。)された者で本課程合格者のうち、都道府県の公共職業能力開発施設(都道府県が運営する国立の障害者職業訓練校を含む。)にあっては、各都道府県の職業能力開発主管部長が、職業訓練指導員免許を取得させる必要があると認め推薦した者、又は独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構の公共職業能力開発施設にあっては、総務部長が、職業訓練指導員免許を取得等させる必要があると認め推薦した者に行う職業能力開発研究学域における訓練に要する経費(教科書・宿泊費用等を除く。)については、その一部を職業能力開発総合大学校で負担することとされておりますので、経費(入学金、授業料)の詳細について上記3(4)までお問い合わせください。

7. 入学手続後の辞退

入学手続後に入学を辞退する場合は、「入学辞退届」(入学手続書類に同封)に必要事項を記入し、「合格通知書」を同封のうえ、平成31年3月27日(水)(必着)までに持参するか簡易書留又はレターパックプラスにて送付してください。郵送の場合は3月27日(水)必着まで受け付けます。持参する場合は、3月27日(水)までの土日祝日を除く9:00から17:00の間に、上記3.(4)の場所で手続してください。期日までに手続を完了した辞退者には、納付済みの入学金を返還します。

8. 取得可能な職業訓練指導員免許および修士(学位)

各専攻で取得可能な職業訓練指導員免許職種については、別表2に示すとおりです。また、取得できる学位は、修士(生産工学)です。

9. 学生寮

学生寮が校内にあります(入寮期間2年)。全室個室(風呂・トイレは共同)で寮使用料・共益費(光熱水料等の寮運営費)を含めて、寮費は月額16,700円(平成28年度実績)です。この他食費は1日3食900円が必要となります。書類審査による入寮者の選抜を行い、入寮の可否を決定しますので、ご希望に添えない場合は、あらかじめご了承ください。なお、入寮に係る申請書類は、平成31年2月中に郵送いたします。

募集専攻に関連する学科の履修内容

※1頁1.(3)に該当する募集対象者においては、概ね下表右欄の科目を履修していれば、下表左欄の専攻に出願する資格があります。ご不明の場合はシラバスをご用意のうえ、お問い合わせください。

専攻	履修内容(科目)
機械工学専攻	① 機械工学 ② 材料力学 ③ 材料工学 ④ 機械工作 ⑤ 計測工学 ⑥ 機械加工学 ⑦ 機械設計 ⑧ 接合工学 ⑨ 試験検査法 ⑩ 制御工学
電気工学専攻	① 電気理論 ② 電子工学 ③ 電気・電子機器 ④ 電気・電子材料 ⑤ 制御工学 ⑥ 電気工作法 ⑦ 電気製図 ⑧ 電力電子工学 ⑨ 計測工学 ⑩ 関係法規
電子情報学専攻	① 電気理論 ② 電子工学 ③ 電気・電子機器 ④ 電気・電子材料 ⑤ 通信工学 ⑥ 通信機器設備 ⑦ 制御工学 ⑧ 電子工作法 ⑨ システム設計 ⑩ ソフトウェア工学 ⑪ ネットワーク工学
建築学専攻	① 建築計画 ② 建築設計 ③ 建築構造 ④ 建築構造力学 ⑤ 建築材料 ⑥ 建築施工 ⑦ 建築生産 ⑧ 建築環境 ⑨ 建築設備 ⑩ 関係法規

各専攻で取得可能な職業訓練指導員免許

専攻 免許職種	機械工学専攻	電気工学専攻	電子情報学専攻	建築学専攻
職業訓練 指導員 免許名	機械科 溶接科 (メカトロニクス科) (塑性加工科) (熱処理科)	電気科 電気工事科 (メカトロニクス科) (発電電科) (送配電科)	電子科 コンピュータ制御科 (情報処理科) (メカトロニクス科)	建築科 建設科 (配管科) (防水科) (左官・タイル科) (木工科)

※1 () 内の免許職種は、

- 当該免許職種に関する総合課程の専攻を卒業した場合
- 応用課程において、当該免許職種に関する科目を修めて修了した場合
- 学校教育法による大学において、当該免許職種に関する科目を修めて卒業した場合
に取得できます。

※2 総合課程を卒業、若しくは応用課程を修了した者は、最短1年の履修で取得が可能となります。

職業能力開発研究学域担当ユニットの研究テーマ例（参考）

機械工学専攻 研究テーマ	担当ユニット名
切削現象とアコースティックエミッション信号の相関と計測の研究	機械加工
精密機械の性能評価技術および計測評価技術の研究	NC・CAM
機械安全および制御による安全の理論に関する研究	機械保全・安全
紫外放射測定による溶接の安全・衛生面と高速溶接の実用化に関する研究	溶接
アーク溶接時に発生する光の有害性とその対策に関する研究	溶接
メカトロニクス機器の設計・制御と技能教育に関する研究	メカトロニクス
製造企業の生産管理方式及び生産管理システムに関する研究	企業経営
高温加熱を受けた構造物摩擦接合用高力ボルトの軸力低下に対する材料微細組織変化の影響に関する研究	構造物鉄工
プラズマ誘起流の発生機構と産業応用に関する研究	機械環境エネルギー
福祉工学に関わる生体計測技術およびメカトロニクス技術に関する研究	福祉

電気工学専攻 研究テーマ	担当ユニット名
パワーエレクトロニクス、回転機におけるエネルギー変換工学分野の研究	エネルギー変換
スマートな(賢い)オートメーションシステムに関する研究	制御工学
直流電気設備の障害・災害の調査分析と適切な対策方法についての研究	電気設備
計測光学と情報光学に基礎を置いた研究と能力開発分野への応用手法の研究	ものづくり計測
通信用小形アンテナの多周波数化、広帯域化に関する研究	電子回路
発電電力制御システムの開発および環境材料を適用した電極の研究開発	電気環境エネルギー

電子情報学専攻 研究テーマ	担当ユニット名
生体信号処理による神経系評価の研究、及びものづくり技能評価への応用	心身管理・生体工学
微細加工を用いた光工学素子に関する研究	電子回路
高精度光干渉計測システムの開発と干渉信号処理の研究	電子制御・信号処理
符号化と信号処理を用いた無線通信の信頼性向上に関する研究	情報処理
ICT関連のヒューマンインターフェース設計技術に関する情報処理の研究	情報処理
GPGPUを利用した計算高速化に関する研究	情報処理
光通信のための符号分割多元接続方式とその拡散符号に関する研究	情報ネットワーク
デジタル通信システムのための通信品質の改善に関する研究	情報ネットワーク
Webマイニング研究におけるリンク解析やビッグデータを利用した情報抽出	情報通信
ビッグデータを用いた職業教育・訓練支援のための情報基盤に関する研究	情報通信
熟練技能の国際標準化と生産性向上に関する研究	情報通信
新成長分野における事業構想に基づく組織開発とものづくり人材育成に関する研究	企業経営
マイクロナノ構造を持つ電子電気材料の応用に関する研究	マイクロ・ナノ

建築学専攻 研究テーマ	担当ユニット名
建築・地域空間および建築設計方法に関する研究	建築計画・設計・CAD
高齢者施設における介護環境の変化に関する研究	建築計画・設計・CAD
木質構造の接合部に関する研究および建築大工技能に関する研究	建築施工・構造評価(木造)
各種建築構造を対象とした構造性能評価に関する研究	建設施工・構造評価(RC)
コンクリート材料および組積材料の物性評価に関する研究	建築仕上・材料評価
質点系構造および連続体の振動解析と逆解析に関する研究	建築設備・構造評価
木材加工における木材乾燥とドリル加工に関する研究	木工・塗装・デザイン
建築環境における知的生産性、エネルギー及び温熱・空気環境に関する研究	建築環境設備エネルギー

【 記入例 】

職業能力開発研究学域入学志願書

様式1

志 願 者	※ 受 験 番 号																													
	フリガナ	シ	ヨ	ク	ギ	ヨ	ウ																							
	氏 名																													
	性 別	<input checked="" type="checkbox"/> 男																				<input type="checkbox"/> 女								
	生 年 月 日	<input type="checkbox"/> 昭 和		<input checked="" type="checkbox"/> 平 成																										
	勤務先 (在職者のみ)	勤務先名称																												
		郵便番号	1	8	7	0	0	3	5	※ハイフンなし																				
		住 所	東京都小平市小川西町2-**-*																											
		電話番号																												
		勤務先への連絡	可 ・ 否																											
	自宅	郵便番号																												
		住 所																												
		電話番号																												
	携帯電話番号	0	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8																		
	志望する訓練科	<input checked="" type="checkbox"/> 機械工学専攻																	<input type="checkbox"/> 電気工学専攻											
		<input type="checkbox"/> 電子情報学専攻																	<input type="checkbox"/> 建築学専攻											
	大学(校)名	小平工業大学																												
	学部・学科	工学部 機械工作科																												
	課程・科名																													
卒業・修了年月	<input type="checkbox"/> 昭 和																				<input type="checkbox"/> 卒 業									
	<input checked="" type="checkbox"/> 平 成		3		0		年		3		月										<input checked="" type="checkbox"/> 卒業見込み									

職業能力開発研究学域入学志願書

様式1

志 願 者	※ 受 験 番 号													
	フリガナ													
	氏 名													
	性 別	<input type="checkbox"/> 男						<input type="checkbox"/> 女						
	生 年 月 日	<input type="checkbox"/> 昭 和			<input type="checkbox"/> 平 成			年		月		日		
	勤務先 (在職者のみ)	勤務先名称												
		郵便番号							※ハイフンなし					
		住 所												
		電話番号												
		勤務先への連絡	可 ・ 否											
	自宅	郵便番号												
		住 所												
		電話番号												
	携帯電話番号													
	志望する訓練科	<input type="checkbox"/> 機械工学専攻						<input type="checkbox"/> 電気工学専攻						
		<input type="checkbox"/> 電子情報学専攻						<input type="checkbox"/> 建築学専攻						
	大学(校)名													
	学部・学科													
課程・科名														
卒業・修了年月	<input type="checkbox"/> 昭 和			<input type="checkbox"/> 平 成			年		月		<input type="checkbox"/> 卒 業			
	<input type="checkbox"/> 卒 業見込み													

※受験番号	
-------	--

職業能力開発研究学域 _____ 専攻 担当ユニット名 _____

担当教員名 _____

研 究 計 画 書

平成 年 月 日

職業能力開発総合大学校長 殿

(フリガナ)

志願者氏名 _____

(研究テーマ)

(背景及び目的)

(研究方法)

(予想される研究成果)

記入例】

職業能力開発研究学域 受験票

写真貼付欄 正面上半身 出願3か月以内撮影 裏に志望科、氏名を記入 し、しっかりと添付すること 縦4cm × 横3cm		※記入不要 受験番号
志望科 機械指導科		通信番号
フリガナ	ショクギョウ タロウ	
受験生氏名	職業 太郎	

職業能力開発研究学域 副票

※記入不要 受験番号		通信番号
志望科 機械指導科		口座番号 2492029
フリガナ	ショクギョウ タロウ	
受験生氏名	職業 太郎	

写真貼付欄

- 正面上半身
- 出願3か月以内撮影
- 裏に志望科、氏名を記入し、しっかりと添付すること
- 縦4cm × 横3cm

【例】

職業能力開発研究学域 入学試験選考料 振込証明書

※記入不要 番号	平成 年 月 日
機械指導科	金額 ￥30,000
フリガナ ショクギョウ タロウ	振込先銀行 みずほ銀行 八坂支店
職業 太郎	受取人 ドクコウレイシヨ ウガイキョウシヨ クヤコヨウシエンキョウ ショクギョウ ノウリヨウ カイハイソツソウゴウダイガッコウ

取扱銀行 取納印
 平成 年 月 日
 ￥30,000
 みずほ銀行 八坂支店
 とおり領収しました。
 平成一〇年 〇月 〇日
 振込後 出願書類に同封すること

職業能力開発研究学域 入学試験選考料 振込領収書

※記入不要 金額 ￥30,000	平成 年 月 日
振込先銀行 みずほ銀行 八坂支店	振込額 ￥30,000
受取人 ドクコウレイシヨ ウガイキョウシヨ クヤコヨウシエンキョウ ショクギョウ ノウリヨウ カイハイソツソウゴウダイガッコウ	フリガナ ショクギョウ タロウ
職業 太郎	受験生氏名 職業 太郎
機械指導科	志望科 機械指導科

取扱銀行 取納印
 上記のとおり領収しました。
 大切に保管すること。
 平成一〇年 〇月 〇日
 振込後 出願書類に同封すること

職業能力開発研究学域 入学試験選考料 電信振込依頼書

依頼日 平成 年 月 日	通信番号	手数料 金額 ￥30,000
振込先銀行 みずほ銀行 八坂支店	口座種別 普通口座	現金 当手 枚 他手 枚
口座名義 ドクコウレイシヨ ウガイキョウシヨ クヤコヨウシエンキョウ ショクギョウ ノウリヨウ カイハイソツソウゴウダイガッコウ	口座番号 2492029	取扱銀行 取納印
フリガナ ショクギョウ タロウ	振込者氏名 職業 太郎	
振込者住所 小平市小川西町2-*-*	振込者電話番号 (090) 1234 - 5678	

①取扱銀行へお願いを太枠内を打電してください。
 ②受験生の氏名で必ず振り込むこと。

(取扱銀行保管)

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
 職業能力開発総合大学校

職業能力開発研究学域 受験票

写真貼付欄 1. 正面上半身 2. 出願3か月以内撮影 3. 裏に志望科、氏名を記入し、しっかりと添付すること 4. 縦4cm×横3cm	※記入不要 受験番号
	志望科
フリガナ	
受験生氏名	

職業能力開発研究学域 副票

※記入不要 受験番号	
志望科	
フリガナ	
受験生氏名	

写真貼付欄

1. 正面上半身
2. 出願3か月以内撮影
3. 裏に志望科、氏名を記入し、しっかりと添付すること
4. 縦4cm×横3cm

職業能力開発研究学域 入学試験選考料 振込証明書

※記入不要 受験番号	
志望科	
フリガナ	
受験生氏名	

依頼日 平成 年 月 日
 金額 ¥30,000
 振込先 みずほ銀行八坂支店
 上記のとおり領収しました。
 (取扱銀行→振込依頼人)

依頼日 平成 年 月 日

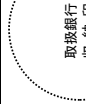
金額 ¥30,000

振込先 みずほ銀行八坂支店

上記のとおり領収しました。

(取扱銀行→振込依頼人)

振込後 出願書類に同封すること



職業能力開発研究学域 入学試験選考料 振込領収書

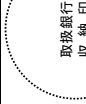
※記入不要 受験番号	
志望科	
フリガナ	
受験生氏名	

依頼日 平成 年 月 日
 金額 ¥30,000
 振込先 みずほ銀行八坂支店
 上記のとおり領収しました。
 大切に保管すること。
 (取扱銀行→振込依頼人)

上記のとおり領収しました。

大切に保管すること。

(取扱銀行→振込依頼人)



職業能力開発研究学域 入学試験選考料電信振込依頼書

※記入不要 受験番号	
志望科	
フリガナ	
受験生氏名	
振込者住所	
振込者氏名	
フリガナ	
口座人名義	
口座種別	
普通口座	
口座番号	
普通口座	
口座番号	
みずほ銀行 八坂支店	
普通口座	
口座番号	
普通口座	
口座番号	
2492029	
ドクワレイシヨ ウガイキョウウシヨ クシヤコヨウケンキコウ シヨ クキョウ ウノウリヨ クアイハツソウゴウダイガッコウ	
手数料	
金額	
現金	
現	
金額	
¥	
30000	
000	



①取扱銀行へお願い→太枠内を打電してください。

②受験生の氏名で必ず振り込むこと。

(取扱銀行保管)

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
職業能力開発総合大学校

※問い合わせ先

職業能力開発総合大学校 学生部学生課

〒187-0035 東京都小平市小川西町 2-32-1

電話 : 042-346-7127 FAX : 042-346-7250

E-mail : gakusei@uitec.ac.jp