

日本工業大学教職課程に関する情報の公表（2021年度版）

Ver. 2

1 教員養成の目標

日本工業大学は、「建学の精神」「日本工業大学の理念」「日本工業大学の教育目標」「実工学の学び」を掲げ実践力のある人材養成に努めています。教員養成においても、これら理念・目標に基づき、高い専門力と豊かな人間力を兼ね備えた、実践的な教員力をもつチーム学校を率いる教員を育成します。

（1）養成する教員像

「確かな専門力と豊かな人間性をもち、教育をとおして社会の発展に貢献し続ける実践的技術創造教員（人材）」

（2）建学の精神・理念

実工学の理念にもとづく工学教育と先進的研究により、新たな価値創造と科学技術の発展に寄与する。

※ 実工学の理念

「工学における実学を重んじ、具象を離れることなく、抽象を怠ることなく、単に机上にとどまることなく、真に有用な教育研究を推進し社会に貢献する」

（3）理念に基づく教育目的

実体験的学習と、これを裏付ける理論習得を反復することにより、工学を融合的に学び、社会において応用・実践することのできる専門力を身につける。

特色ある教育プログラム、課題に取り組む学び、社会との交流・連携を通じ、人々の幸福のために自ら考え行動することのできる人間力を身につける。

（4）実工学の学び

- ① 現実社会に役に立つことを目標に学ぶ工学
- ② 実際の技術に触れることによって学ぶ工学
- ③ 自ら実践することによって学ぶ工学
- ④ 理論を実現化するために学ぶ工学
- ⑤ 実感（感性）となるまで継続して学ぶ工学

2 目標達成のための教員養成計画

教員としての基本的な知識を学ぶとともに、自ら課題を発見して解決する態度を身に付けるようプログラムを行います。

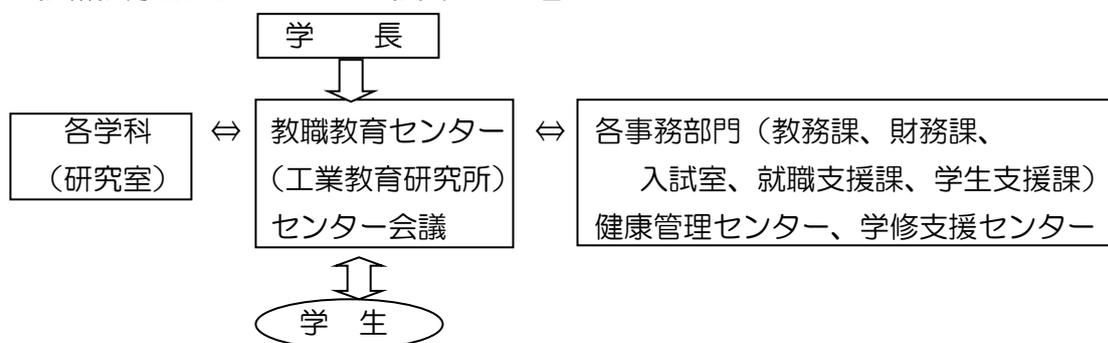
- (1) 指導計画……教職コアカリキュラムを踏まえ、学校現場のニーズに対応した教育内容を学ぶ。教育要領・学習指導要領の内容を理解しているか。
- (2) 授業・指導の実践……授業等の目標と指導の展開を踏まえ、学習指導案を書くことができる。
- (3) 授業改善……授業の展開に応じた、教材・教具、指導方法を理解している。
- (4) 学級経営……各発達段階における集団の特性及び学級経営に関する基本的な知識を持っている。生徒一人一人の実態把握の必要性を理解している。
- (5) 特別な配慮を必要とする生徒への配慮……障がいの特性や配慮事項等基本的な知識を持っている。
- (6) 教育相談……教育相談等の重要性や基本的な知識について理解している。
- (7) 生徒等の問題行動への対応……一人一人の生徒等を大切にする態度を持ち、組織としての対応の重要性について理解している。
- (8) 外部連携……学校・家庭・地域等との連携の重要性を理解している。
- (9) 運営参画……学年、校務分掌、委員会等の学校運営に必要な組織の役割について理解している。
- (10) 学校安全……学校安全の諸課題や重要性について理解している。
- (11) 倫理規定……教育公務員として法令遵守を理解している。

3 教員養成に係る学内組織および担当教員

(1) 学内組織

共通教育学群 教員 18名（専任・非常勤）

教職教育センター 教員 2名



(2) 業務内容

カリキュラム編成、履修指導、教職課程相談、教育実習・介護等体験指導
教員免許状一括申請事務手続き、教職課程授業、教員採用試験対策、採用情報

(3) 担当教員

① 専任

教職教育センター長	渡辺勉	(工業教育研究所長兼担)
工業教育研究所	宮原浩	(高大連携プロジェクト室長)
学修支援センター長	岩崎利信	
共通教育学群	小山将史	(教職教育センター兼担)
共通教育学群	瀧ヶ崎隆司	(教職教育センター兼担)
共通教育学群	末吉雄二	(教職教育センター兼担)
共通教育学群	本村猛能	(教職教育センター兼担)
共通教育学群	山口剛	(教職教育センター兼担)
共通教育学群	衛藤和文	

② 非常勤

小熊良一	加藤秀次
工藤雄司	黒羽正見
小林淳一	竹本政弘
田中卓也	當間喜久雄
長島佳久	松本くみ子
森山富治男	山本利一

4 2021年度教職開講科目及び科目担当者（敬称略）

教職論	（宮原、加藤秀、當間）
教育原理	（田中）
教育心理・青年心理Ⅰ	（山口剛）
教育心理・青年心理Ⅱ	（山口剛）
教育制度論	（小山将、田中卓）
教育課程論	（黒羽）
技術科教育法Ⅰ	（本村）
技術科教育法Ⅱ	（本村）
技術科教育法Ⅲ	（本村）
中学技術の教材開発	（工藤雄）
工業科教育法	（加藤秀、當間）
数学科教育法Ⅰ	（衛藤和）
数学科教育法Ⅱ	（衛藤和）
道德教育の指導法	（瀧ヶ崎）
特別活動論	（末吉）
教育の方法と技術	（本村）
生徒指導論	（渡辺勉、川合、松本<）
教育相談	（松本<）
教育実習Ⅰ	（渡辺勉、末吉、宮原）
教育実習Ⅱ	（渡辺勉、宮原、山口剛）
教育実習Ⅲ	（瀧ヶ崎、本村、末吉、小山将）
教職実践演習（中・高）	（渡辺勉、宮原、小山将）
介護体験Ⅰ	（山口剛）
介護体験Ⅱ	（山口剛）
職業指導	（長島佳）
電気電子基礎・演習	（加藤利）
機械実習	（森山、山本）
機械工学通論	（加藤秀）
金属加工Ⅰ	（森山、山本）
金属加工Ⅱ	（神）
栽培Ⅰ	（竹本政）
栽培Ⅱ	（竹本政）
木材加工Ⅰ	（森山、長島佳、小熊）
木材加工Ⅱ	（那須）
特別支援教育	（松本<）

学習心理学	(山口剛)	
特別活動及び総合的な学習の 時間の指導法)	(末吉、黒羽)	
進路指導論	(小林淳)	
教員実技演習Ⅰ	(渡辺勉、末吉、宮原、小山将)	(自由科目)
教員実技演習Ⅱ	(渡辺勉、末吉、宮原、小山将)	(自由科目)
教育ボランティアⅠ	(瀧ヶ崎)	(自由科目)
教育ボランティアⅡ	(瀧ヶ崎)	(自由科目)

5 教員養成に携わる教員の経歴、専門、研究実績

大学HP (ホームページ) ➡ 日本工業大学について ➡ 教員一覧 ➡ 共通教育学群/センター附属施設 より検索してください。

6 教員養成に係るカリキュラム、シラバス等

大学HP ➡ 学部・大学院 ➡ 関連情報 ➡ 授業計画(シラバス) ➡ 日本工大ポータル ➡ ゲストユーザー ➡ シラバス検索

7 取得できる免許状一覧

2018 (平成30年度) 入学生以降の学生に適用

免許状の種類 学部・学科名		中学校教諭一種免許状		高等学校教諭一種免許状
		技 術	数 学	工 業
基幹工学部	機械工学科	○	○	○
	電気電子通信工学科	○	○	○
	応用化学科			○
先進工学部	ロボティクス学科	○		○
	情報メディア工学科	○	○	○
建築学部	建築学科	○	○	○

8 教職課程予定表（概要）

1年	秋学期	履修登録案内（授業料等納付案内）
2年	春学期	履修登録手続き、課程授業料納入、保険加入
	秋学期	介護等体験費等納入（中学免許取得希望者）
3年	春・秋学期	教育実習手続き・指導、教員採用試験対策（自由選択科目設定）
4年	春学期	教育実習事前・事後指導、教員採用試験直前対策
	秋学期	教員免許状一括申請、学位記授与式当日教員免許状授与

9 教職課程履修に必要な費用（目安）（2021年度）

教職授業料(2年生徴収のみ)	10,000円	一免許状あたりの金額
介護等体験費用	8,000円	埼玉県内施設で実施
技術科教材費	約10,000円 ～15,000円	2年分 学科により相違あり
保険料	630円	3年分（財）日本国際教育支援協会付帯賠償保険加入

※ その他麻疹抗体検査料 3,000円程度、介護等体験の施設によっては細菌検査料等 1,000円程度が必要となる場合があります。

10 学科別・専攻別教員免許取得状況

学科別教員免許取得状況(令和2年度R3.3.20卒業)学部生

学科名	一括申請者数	中学校1種		高等学校1種		学科・免許別合計
		数学	技術	工業	情報	
機械工学科	12	1	2	11	-	14
ものづくり環境学科	0	-	0	0	-	0
創造システム工学科	2	0	0	2	-	2
電気電子工学科	14	0	6	14	-	20
情報工学科	13	1	2	12	12	27
建築学科	18	1	8	17	-	26
生活環境デザイン学科	4	0	1	4	-	5
合計	63	3	19	60	12	94

専攻別教員免許取得状況(令和2年度R3.3.20修了)大学院

学科名	一括申請者数	中学校専修	高等学校専修		合計
		技術	工業	情報	
環境共生システム学専攻	0	0	0	-	0
機械システム工学専攻	1	0	1	-	1
電子情報メディア工学専攻	1	1	1	0	2
建築デザイン学専攻	0	0	0	-	0
合計	2	1	2	0	3

※埼玉県教育委員会一括申請者数

1 1 学科別・専攻別教員就職者数（正：正規採用（教諭）、他：臨時的任用他）

学科別教員就職者数(令和2年度R3.3.20卒業)学部生

学科名	一括申請者数	採用の区分	中学校1種		高等学校1種		合計
			数学	技術	工業	情報	
機械工学科	12	正	0	0	0	-	0
		他	0	0	1	-	1
ものづくり環境学科	0	正	-	0	0	-	0
		他	-	0	0	-	0
創造システム工学科	2	正	0	0	1	-	1
		他	0	0	0	-	0
電気電子工学科	14	正	0	0	1	-	1
		他	0	2	1	-	3
情報工学科	13	正	0	2	0	0	2
		他	0	0	3	0	3
建築学科	18	正	0	1	0	-	1
		他	0	1	0	-	1
生活環境デザイン学科	4	正	-	0	1	-	1
		他	-	0	0	-	0
合計	63	正	0	3	3	0	6
		他	0	3	5	0	8

専攻別教員就職者数(令和2年度R3.3.20修了)大学院

学科名	一括申請者数	採用の区分	中学校専修	高等学校専修		合計
			技術	工業	情報	
環境共生システム学専攻	0	正	0	0	-	0
		他	0	0	-	0
機械システム工学専攻	1	正	0	0	-	0
		他	0	0	-	0
電子情報メディア工学専攻	1	正	0	1	0	1
		他	0	0	0	0
建築デザイン学専攻	0	正	-	0	-	0
		他	-	0	-	0
合計	2	正	0	1	0	1
		他	0	0	0	0

※採用の区分 正・・・正規採用(教諭)
他・・・臨時的任用・非常勤・実習助手

1.2 都道府県別就職状況（2021年3月現在）この調査は3年ごとに更新

本学を卒業して、全国各地の学校等に就職をして活躍している数は、合計 1,371 名となっています。校種別では以下のとおりです。

現職教員分布一覧		(小・中・高合計)															1371	名
都道府県	北海道	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟	富山		
小・中学校教員	0	5	2	8	0	3	8	28	13	6	174	27	107	7	15	0		
高等学校教員	8	40	25	9	16	30	41	101	60	35	172	46	118	14	24	5		
都道府県	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡	愛知	三重	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良	和歌山	鳥取	島根		
小・中学校教員	1	0	4	0	1	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0		
高等学校教員	6	1	12	60	0	32	11	2	1	1	5	7	1	0	3	3		
都道府県	岡山	広島	山口	徳島	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本	大分	宮崎	鹿児島	沖縄	合計		
小・中学校教員	1	5	0	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	435		
高等学校教員	7	13	2	0	2	4	5	0	0	1	1	1	1	6	4	936		
2021年3月調べ（卒・修含む）																		

1.3 大学教員（教職課程）に係わるFDの取組

- ① 教育実習の際、実習生への訪問指導。中学校・高等学校教員との情報交換。
- ② （公社）全国工業高等学校長協会および工業教育研究所との連携。夏季研修会の開催。
- ③ 都・県主催の教職課程設置校の説明会や介護等体験説明会。研究協議会への参加。
- ④ 関私教協、全私教協を中心とした各種関係学会・部会への参加。情報交換・収集。
- ⑤ 最新の書籍・雑誌購読およびインターネット利用による情報収集。
- ⑥ 教育指導方法の改善について内部研修（ICT化による指導方法や最新の教材開発）
- ⑦ 外部講師（県教委や現役校長等）による一部授業に導入。
- ⑧ 地元小・中学校、特別支援学校および関係機関との連携。
- ⑨ 研究や活動成果を学内外に発表（定期刊行物等）。

以上