

事業概要

平成 27 年度



広島県立技術短期大学校
～テクノカレッジ広島～

目 次

1	沿 革	1
2	設置目的	1
3	本校の概要	1
	（1）特 色	
	（2）設置学科	
	（3）各科で育成する人物像	
4	組織・構成	2
	（1）組 織	
	（2）職員配置	
5	施設概要	3
	（1）土 地	
	（2）建 物	
	（3）建物詳細	
	（4）建物配置図	
	（5）建物平面図	
	（6）主要設備・備品等	
6	年間主要行事予定	9
7	学生の状況	10
	（1）入学者の状況	
	（2）免許・資格取得状況	
	（3）卒業・就職状況	
8	在職者訓練の概況	14
	（1）実施状況（平成 26 年度）	
	（2）実施計画（平成 27 年度）	

1 沿 革

- H20. 2. 28 広島県立技術短期大学校の設置について厚生労働省より同意を得る。
H20. 3. 25 「広島県立技術短期大学校設置及び管理条例」が公布される。
H20. 4. 1 「広島県立技術短期大学校規則」が公布される。
H21. 4. 1 広島県立技術短期大学校を開校する。

2 設置目的

広島県をはじめとする中国各県のものづくり企業では、次世代を託せる若い人材が不足しており、専門的な知識・技術・技能を持った人材の確保が急務となっている。

そこで、県では、地域のものづくり企業が求める「自ら構想し『高度なものづくり』のできる人材」を育成するため、職業能力開発短期大学校を設立した。

「ものづくりができる人になろう」「自ら問題意識を持ち、問題を解決できる人になろう」をスローガンに、長期的な視野で、将来、企業の中核を担うことができる「技術力」と「人間力」を併せ持った人材を育成する。

3 本校の概要

(1) 特 色

“ものづくり”分野への人材供給を行うため、機械システム系2科（生産技術科、制御技術科）を設置し、機械・制御に関する専門的な技能・技術を有し、工場全体のマネジメントや実務的な指導ができる人材の育成を図る。

(2) 設置学科

学 科 名	1 学 年	2 学 年	総定員	訓練期間	総訓練時間
生産技術科	20 名	20 名	40 名	2 年	2,800 時間以上
制御技術科	20 名	20 名	40 名	2 年	2,800 時間以上
計	40 名	40 名	80 名		

(3) 各科で育成する人物像

ア 生産技術科

生産現場のリーダーになれる人材を育成する。特に、機械加工分野において、ものづくりに関連する幅広い知識を有し、実務において独創的なアイデアを出せる機械技術者を育成する。具体的には、次のことができる人材を育成する。

- 簡単な治具や装置を考案し、機械加工等により製作ができる。
- 生産現場の機械の構造を知っており、工具を正しく使って分解・組立てができる。また、精密に測定ができる。
- CAD/CAM/CAE など新しい技術にも対応ができる。
- NC 工作機械を用いてマニュアルでのプログラミング・加工ができる。
- 機械の部品等の図面を見て最適な加工工程、加工条件を考案し、汎用工作機械で加工ができる。

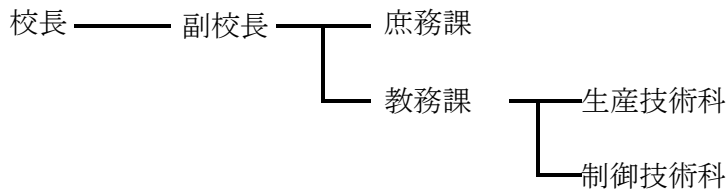
イ 制御技術科

生産ラインのシステム全般を理解した人材を育成する。特に、電気制御・コンピュータ制御分野について豊富な知識を有し、製造ラインの設計・改造・保守等が行える制御技術者を育成する。具体的には、次のことができる人材を育成する。

- 生産ラインの改善やトラブルシューティング、保守・管理について、作業指示や技術指導が行える。
- 新しい制御技術にも対応ができる。
- 生産管理システムの基本技術を理解し、システムの立案・仕様書作成・システム設計ができる。
- 機械及びマイコンによるロボットの設計・製作ができる。
- 自動化システムの設備機器の設計・保守ができる。

4 組織・構成

(1) 組織



(2) 職員配置

(人)

区分	校長	副校長	課長	参事	主幹	主任 専門員	訓練 専門員	専門員	事業 推進員	主任	主任 (エルクター)	技師	合計
庶務課	1		1			2		1	1				6
教務課		1	(1)	1	3		4			3	2	2	16
合計	1	1	1	1	3	2	4	1	1	3	2	2	22

(注) 1 校長(1)、庶務課長(1)、庶務課職員(4)及び訓練企画担当の教務課職員(4)は、広島高等技術専門学校と兼務

2 教務課長の(1)は、副校長と兼務

5 施設概要

(1) 土地

総面積	20,360.22	平方メートル
宅地	11,284.99	〃
グラウンド	3,577.36	〃
その他	5,497.87	〃

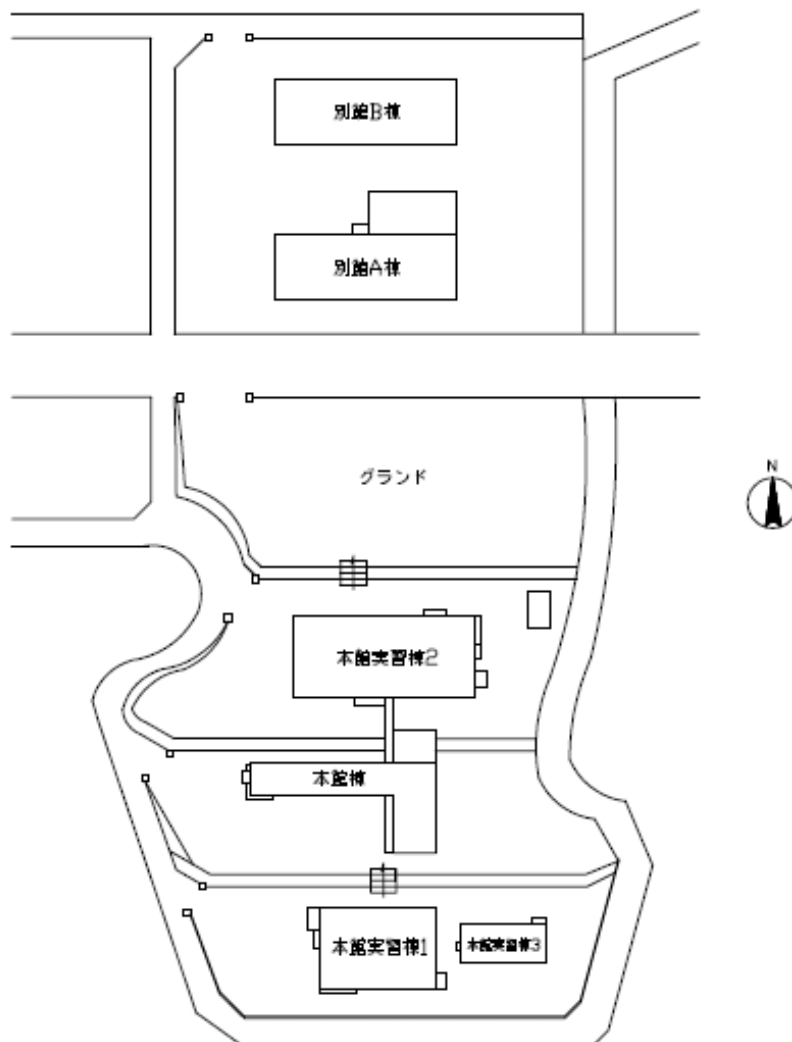
(2) 建物

用途	構造	建築年月日	建築面積 m ²	延べ面積 m ²
本館棟	鉄筋コンクリート 3階建	1975. 5. 1 (昭和50年5月1日)	663.05	1,783.37
本実習棟2	鉄筋コンクリート 2階建	1975. 5. 1 (昭和50年5月1日)	911.80	1,880.05
本実習棟1	鉄筋コンクリート 平屋建	1975. 5. 1 (昭和50年5月1日)	687.75	759.70
別館棟 B	鉄筋コンクリート 3階建	2階 1980. 4. 1 (昭和55年4月1日) 3階 1981. 11. 5 (昭和56年11月5日)	386.08	1,053.11
別館棟 A	鉄筋コンクリート 2階建	1980. 4. 1 (昭和55年4月1日)	520.83	853.83
本実習棟3	鉄筋コンクリート 2階建	1975. 5. 1 (昭和50年5月1日)	252.20	496.80
鍛造場	鉄筋コンクリート 平屋建	1975. 5. 1 (昭和50年5月1日)	33.00	33.00
その他	—	—	273.67	273.67
計	—	—	3,728.38	7,133.53

(3) 建物詳細

本館棟	校長室	一階	別館A棟	校長室	一階	
	庶務課			教務課職員室		
	保健室			応接室		
	訓練課職員室			保健室		
	製図室			機械組立実習室		
	OAパソコン室			制御総合実習室		
	会議室	二階		機械加工実習室		
	電気設備科教室			実習準備室		
	板金加工科教室			多目的ホール		
	建築インテリア科教室			FA実習室		
	生産技術科第一教室	三階		FAロボット実習室		
	CAD/CAM室			別館B棟	会議室	一階
	視聴覚室				多目的実習室	
	学生ホール				パソコン実習室	
生産技術科第二教室	二階	実習準備室				
共用教室		制御技術科第一教室				
本館実習棟2		板金加工科塗装実習場	電気・シーケンス実習室	三階		
		板金加工科板金実習場	制御技術科第二教室			
	建築インテリア科実習場	制御実習準備室				
	電気設備科実習場	マイコン実習室				
本館実習棟1	機械加工実習場	本館実習棟3	精密加工実習場	一階		
	工具研削室		材料試験室			
	測定室		作業室		二階	

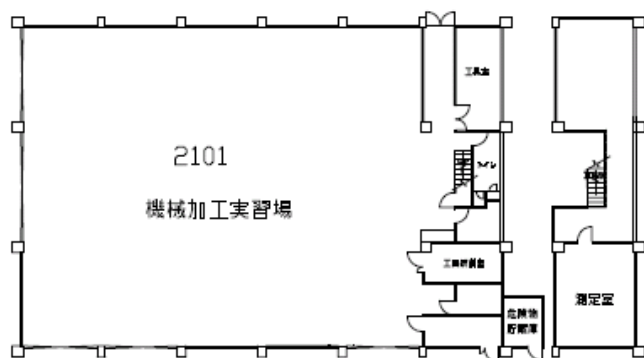
(4) 建物配置図



(5) 建物平面図



本館実習棟1



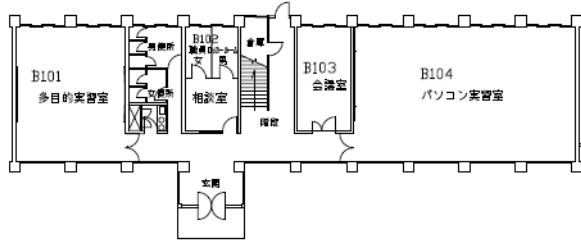
(中二階)

本館実習棟3

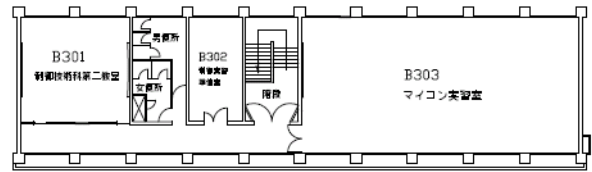


別館棟

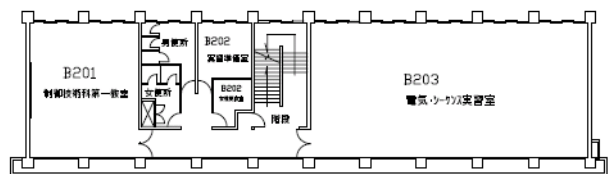
別館B棟 1階



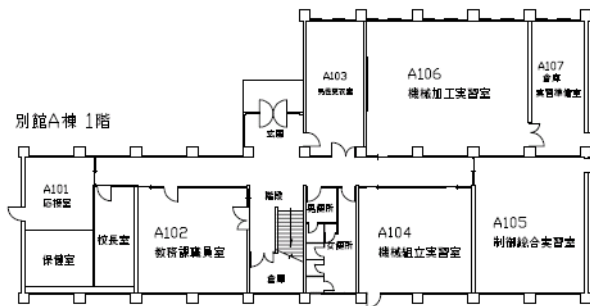
別館B棟 3階



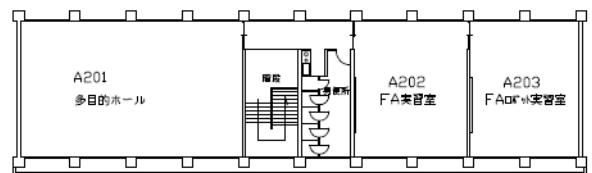
別館B棟 2階



別館A棟 1階



別館A棟 2階



(6) 主要設備・備品等

ア 生産技術科

No	名 称	台数	型 式
1	マシニングセンタ	1	ヤマザキマザック(株) VARIAXIS630-5X II
2	数値制御旋盤	1	ヤマザキマザック(株) QTN200 IIM
3	ワイヤーカット放電加工機	1	三菱電機(株) BA24
4	数値制御レーザー加工機	1	澁谷工業(有) WTS4112
5	普通旋盤	12	(株)滝澤鉄工所 TAL-460×800
6	立てフライス盤	10	日立ピアエンジニアリング(株) 2MW-V
7	万能フライス盤	1	大阪機工(株)
8	直立ボール盤	2	紀和 KUD-550FP
9	卓上ボール盤	2	キラ・コーポレーション KR DG-340
10	金切りのご盤	1	(株)アマダ HA-250
11	万能円筒研削盤	1	(株)コンドウ UGK-450H
12	三次元測定機	1	ミットヨ crysta-Apex C7106
13	万能投影機	1	(株)ハイロックス KH-7700
14	オートコリメータ	1	(株)キーエンス LA-2000
15	表面あらさ測定機	1	ミットヨ SV-C3100S4
16	真円度測定機	1	ミットヨ RA-2100ASMM/E
17	CAD/CAMシステム	20	AutoCAD, CATIA, SPACE・E他
18	三次元プリンタ	1	武藤工業(株)
19	切削動力計	1	Kistler 動力計
20	万能圧縮引張試験機	1	ミネベア(株) TG-100kN

イ 制御技術科

No	名 称	台数	型 式
1	インターフェイス実習装置	1式	新興技術研究所FAシステム
2	車輪型ロボット教材	6	ZMP e-nuvoWHEEL
3	人間型ロボット実習システム	6	バイナス HR-Trainer Jr
4	ライントレーサ	10	日立インターメディックス M-S6
5	サーボ機構実験装置	6	KENTAC 832他
6	モータ制御学習キット	20	ZMP e-nuvo BASIC
7	モータ特性測定装置	4	KENTAC 2202MG-CCU-M他
8	プリント基板作成実習システム	6	オリジナルマインド mini-CNC
9	卓上旋盤	12	FL350
10	卓上フライス盤	12	FM120E
11	FA教育システム	1	新興技術研究所 MM-3000
12	多関節ロボット実験装置	1	ミニチュアソーラーカー組立生産ライン
13	二次元CAD	20	AutoCAD 2008
14	三次元CAD	20	Solidworks
15	制御システム設計シミュレーション	20	Matlab/Simlink R2009b
16	産業用ロボット	1	FANUC (LR Mate 200iB+R-J3iB Mate)
17	産業用ロボット	3	mitsubishi RV-1A

6 年間主要行事予定

平成27年	4月	6日	入学式
		21日	交通講話
	5月	1日	レクリエーション（1，2年生）
	6月	5日	球技大会
	7月	22日	集中講義（1，2年生，～24日）
	8月	3日	夏休み開始
		21日	夏休み終了
	9月	30日	レクリエーション研修（1，2年生，～2日）
	10月	20日	推薦入学試験
		24日	技能祭
	11月	5日	ひろしま技能フェア（～6日）
平成28年	12月	17日	一般入学試験Ⅰ
		28日	冬休み開始
	1月	4日	冬休み終了
	2月	19日	一般入学試験Ⅱ
		15日	インターンシップ（2月26日までのうち5日間）
		22日	技能照査学科試験（2年生）
		25日	技能照査実技試験（2年生，～26日）
	3月	15日	卒業製作発表会（2年生）
		16日	インターンシップ発表会（1年生）
		17日	卒業式
		23日	一般入学試験Ⅲ
	30日	入学説明会	

7 学生の状況

(1) 入学者の状況

ア 年度別

科 名	定 員	平成 26 年度（6 期生）				平成 27 年度（7 期生）			
		応募者数	合格者数	入学者数	充足率	応募者数	合格者数	入学者数	充足率
生産技術科	人 20	人 30	人 21	人 21	% 105	人 18	人 12	人 11	% 55
制御技術科	20	25	23	20	100	16	15	15	75
合 計	40	55	44	41	103	34	27	26	65

イ 年齢別

科 名	平成 26 年度（6 期生）				平成 27 年度（7 期生）			
	入学者	20 歳以下	21 ~ 25 歳	26 ~ 30 歳	入学者	20 歳以下	21 ~ 25 歳	26 ~ 30 歳
生産技術科	人 21 (1)	人 18 (1)	人 3 (0)	人 0 (0)	人 11 (0)	人 9 (0)	人 2 (0)	人 0 (0)
制御技術科	20 (0)	14 (0)	5 (0)	1 (0)	15 (0)	12 (0)	2 (0)	1 (0)
合 計	41 (1)	32 (1)	8 (0)	1 (0)	26 (0)	21 (0)	4 (0)	1 (0)

(注1) () 内は女性の人数 (内数)

ウ 地域別

		入学者数	広島市	廿日市市	呉市	東広島市	三原市	江田島市	大竹市	竹原市	三次市	福山市	安芸高田市	山県郡	安芸郡	他都道府県
平成26年度	生産技術科	21	13	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0
	制御技術科	20	12	3	0	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	合 計	41	25	3	2	5	0	0	1	0	1	0	1	1	2	0
平成27年度	生産技術科	11	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	制御技術科	15	7	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2
	合 計	26	15	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3	2	1

(人)

(2) 免許・資格取得状況

ア 生産技術科

			平成 24 年度生 (4 期生)			平成 25 年度生 (5 期生)				
科名	検定免許・資格		受験者数 人	合格者数 人	合格率 %	受験者数 人	合格者数 人	合格率 %		
	名称	等級 種別								
生産技術科	技能検定	機械加工 普通旋盤作業	2 級	5	3	60	5	1	20	
			3 級	10	10	100	13	12	92	
		機械加工 フライス盤作業	2 級	0	0	0	3	1	33	
			3 級	1	1	100	0	0	0	
		機械保全 機械系保全作業		3 級	0	0	0	0	0	0
		機械・プラント製図 機械製図 CAD 作業	2 級	1	0	0	1	0	0	
	3 級		4	4	100	5	4	80		
	3 次元 CAD 利用技術者試験		1 級	2	1	50	2	0	0	
			2 級	6	3	50	2	0	0	
	ガス溶接技能講習		—	0	0	0	3	3	100	
	アーク溶接特別教育		—	11	11	100	11	11	100	
	フォークリフト運転技能講習		—	5	5	100	0	0	0	

イ 制御技術科

科名	検定免許・資格		平成 24 年度生 (4 期生)			平成 25 年度生 (5 期生)			
			受験者数	合格者数	合格率	受験者数	合格者数	合格率	
	名称	等級 種別	人	人	%	人	人	%	
制御技術科	技能検定	機械保全 電気系保全作業	2 級	1	1	100	5	4	80
			3 級	12	9	75	19	11	58
	電気工事士		第2種	10	9	90	15	13	87
	3次元CAD利用技術者試験		2 級	0	0	0	3	3	100
	ガス溶接技能講習		—	1	1	100	8	8	100
	アーク溶接特別教育		—	10	10	100	13	13	100
	フォークリフト運転技能講習		—	4	4	100	0	0	0
	産業用ロボットの教示等の業務にかかわる特別教育		—	10	10	100	15	15	100

(3) 卒業・就職状況

	定員	平成 24 年度生 (4 期生)				平成 25 年度生 (5 期生)			
		入校者数	修了者数	就職者数	就職率	入校者数	修了者数	就職者数	就職率
		人	人	人	%	人	人	人	%
生産技術科	20	12	12	12	100	14	12	12	100
制御技術科	20	12	10	10	100	21	14	14	100
計	40	24	22	22	100	35	26	26	100

(注) 生産技術科 5 期生の就職者 12 人は、進学 2 人を含む。

8 在職者訓練の概況

(1) 実施状況

【平成 26 年度】

訓練科名	講座名	実施期間 (実施日)	訓練 日数 日	訓練 時間 時間	訓練 定員 人	応募 者数 人	受講 者数 人	修了 者数 人
生産技術科	測定基本	6/21, 22	2	12	10	5	5	5
生産技術科	鋼の熱処理	6/28, 7/5	2	12	10	0	中止	-
生産技術科	3次元 CAD Solid Works	7/26, 27 8/2, 3	4	24	10	8	8	8
制御技術科	電験三種直前 対策講座	8/3, 9, 10	3	18	20	7	7	7
生産技術科	品質管理(QC)	8/4, 5	2	14	20	10	10	10
生産技術科	機械設計技術応用	8/4, 5, 6	3	18	20	1	0	0
生産技術科	機械製図技術応用	8/18, 19	2	12	20	1	0	0
生産技術科	機械設計技術者試験 2・3級受験準備講習	9/20, 27 10/4, 11	4	24	30	9	9	7
生産技術科	2次元 CAD AutoCAD2010	9/27, 28 10/4, 5	4	24	10	10	10	10
生産技術科	普通旋盤	9/27, 28 10/4, 5	4	24	10	2	0	0
生産技術科	マシニングセンタ	11/29, 30 12/6, 7	4	24	10	9	9	9
生産技術科	フライス盤	11/29, 30 12/6, 7	4	24	10	2	0	0
制御技術科	FPGA 入門	11/29, 30 12/6, 7	3	18	10	2	0	0
制御技術科	初めての PLC ラダーソフト設計	12/20, 21	2	12	10	6	6	6
制御技術科	PIC マイコン入門	2/7, 14	2	14	10	1	0	0
制御技術科	やさしいリレーシ ーケンス	2/14, 21	2	12	10	3	3	3
生産技術科	機械製図技術基礎	3/16, 17	2	12	20	19	19	19
生産技術科	機械設計技術基礎	3/19, 20	2	12	20	15	15	14
合 計			51	310	260	110	101	98

(2) 実施計画

【平成 27 年度】

訓練科名	講座名	実施期間 (実施日)	訓練 日 数 日	訓練 時間 時間	訓練 定員 人
生産技術科	CAD の基礎	5/9, 10, 16, 17	4	24	10
生産技術科	機械系座学の基礎	5/12, 13	2	12	10
生産技術科	機械加工の基礎	5/20, 23	2	12	10
生産技術科 制御技術科	機械基礎製図	5/23, 30 6/13	3	18	10
生産技術科	測定基本	6/13, 14	2	12	10
生産技術科	普通旋盤	7/4, 5, 11, 12	4	24	10
制御技術科	電験三種直前 対策講座	7/12, 19, 20	3	18	10
生産技術科	3次元 CAD Solid Works	7/25, 26 8/1, 2	4	24	10
制御技術科	電験三種直前 対策講座(オーダー)	7/26 8/2, 9	3	18	10
生産技術科	品質管理(QC)	8/4, 5	2	14	10
生産技術科	2次元 CAD AutoCAD2010	8/29, 30 9/5, 6	4	24	10
生産技術科	フライス盤	9/26, 27 10/3, 4	4	24	10
制御技術科	FPGA 入門	11/28 12/5, 6	3	18	10
生産技術科	マシニングセンタ	11/28, 29 12/5, 6	4	24	10
生産技術科	鋼の熱処理入門	1/16, 23	2	12	10
制御技術科	Excel VBA プログラ ミング	2/6, 7	2	12	10
制御技術科	初めての PLC ラダーソフト設計	2/20, 21	2	12	10
制御技術科	やさしい リレーシーケンス	2/27, 28	2	12	10
合 計			52	314	180



- 紙屋町方面からは
 広島バスセンターで広電バス【美鈴が丘高校】又は【山田団地】行き乗車
 【広島高等技術専門学校前】下車（所要時間約30分）
- JR西広島駅方面からは
 己斐バス停で広電バス【美鈴が丘高校】又は【山田団地】行き乗車
 【広島高等技術専門学校前】下車（所要時間約15分）

広島県立 技術短期大学校

【愛称:テクノカレッジ広島】

〒733-0851 広島市西区田方二丁目 25-1

TEL 082-273-2201

FAX 082-273-0999

(<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/187/>)

本校は「職業能力開発促進法」に基づく職業能力開発短期大学校です。