

◇創造 未来のエレクトロニクス・IT技術者をめざそう！

電気電子工学科

電力システムコース

工業系列

電子情報コース

工業系列

英数系列

- 進学ができる（大学・高専編入）
- 就職ができる（民間企業・公務員）
- たくさんの免許や資格が取れる
- 電気はあらゆるところで必要！

大阪市立都島工業高等学校



輝ける伝統 新古の結晶

●電気電子工学科とは

電気・電子・通信・情報工学に関する、幅広い知識や技術の習得を目標にしています。また、時代のニーズに対応できるように平成15年度より学科を改編し、電力システムと電子情報の2コースを設け、実験や実習の実技を中心に、基礎から応用までの系統だった学習を目指しています。さらに、将来役立つ職業資格の取得にも挑戦できるカリキュラムにしており、全国でもトップクラスの合格者数を誇っています。実習設備は、太陽光発電・インバータ実習装置から43台のマルチメディア実習装置、ロボット制御用コンピュータまで、各コースの特化した実習を行えるようにしています。

学習面では専門意識の高揚のため、第2種電気工事士は在学中に全員が挑戦しています。そのための勉強会も充実させているほか、大学進学をはじめ高専4年次編入、就職試験対策の準備も万全に整えています。

平成23年度 各種資格取得者

【 国家試験・資格等 】

・第1種電気工事士 26名	・第2種電気工事士 69名	・応用情報技術者 1名
・基本情報技術者 2名	・ITパスポート 10名	・工事担任者DD1種 1名
・工事担任者DD3種 2名	・危険物取扱者乙種1類 1名	・危険物取扱者乙種2類 2名
・危険物取扱者乙種3類 2名	・危険物取扱者乙種4類 16名	・危険物取扱者乙種5類 2名
・危険物取扱者乙種6類 1名	・第2級陸上特殊無線技士 3名	・消防設備士乙種7類 10名

【 職業資格・検定等 】

・情報技術検定1級 3名	・情報技術検定2級 70名	・計算技術検定1級 2名
・計算技術検定2級 5名	・計算技術検定3級 81名	・パソコン利用技術検定2級 3名
・パソコン利用技術検定3級 15名	・日本漢字能力検定2級 4名	・日本漢字能力検定準2級 2名
・日本漢字能力検定3級 2名	・実用英語技能検定準2級 1名	

【 全国工業高等学校長協会主催 ジュニアマイスター顕彰制度 】

・ジュニアマイスター 特別表彰 受賞者	2名
・ジュニアマイスター ゴールド 受賞者	3名
・ジュニアマイスター シルバー 受賞者	16名

・第39回 電気工事士技能競技大会 高校生の部 技能賞

主な専門教科の学習内容

- ・直流・交流電気回路、電気磁気工学の基礎学習
- ・発電・送電工学の基礎学習
- ・情報・通信の基礎学習
- ・電子回路、半導体工学の基礎学習
- ・プログラミング技術、マルチメディア技術
- ・ハードウェア技術、電子制御技術の基礎学習



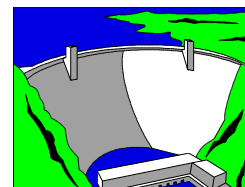
***** コース制導入で一層きめ細かく指導 *****

電力システムコース

電気エネルギーの発生から活用するまでの知識や技術を主体に学習するコースです。このコースは、電力供給・電気鉄道等の就職に適しており、第3種電気主任技術者の資格認定(実務経験必要)が受けられます。また、卒業後は第2種電気工事士の筆記試験免除の特典があります。

電子情報コース

IT社会に対応できるプログラミング・通信制御などのエレクトロニクス技術を主体に学習するコースです。このコースは、第2級海上・第3級陸上特殊無線技士の資格認定が受けられるほか、工事担任者AI3種・DD3種の一部試験が免除されます。





実習設備・風景をみてください。

電力システム系 実習風景



回転機実習

インバータ
制御実習



模擬送電線路
実習



高電圧実習



高圧受電盤実習



電気工事实習

太陽光発電
実習装置



電子情報系 実習風景



屋上アンテナ群



通信機器実習



マルチメディア実習



電話交換機実習装置



スペクトラム
アナライザ実習



システム構築実習



半導体実習

ロボットアーム
制御実習



卒業生の声

平成24年度3月卒業 本校 電気電子工学科 Mさん 進学

私は中学の頃からある夢があり、その夢を実現させるために、この学校を選び、無事入学することができました。電気電子工学科では、普通科目の授業に加え、専門的な科目の授業も多く学習します。最初のほうは難しく感じましたが、理解することができれば、次の授業の内容に繋がるので、授業が楽しく感じられました。そして、電気に関する様々な事象の実習もあり、授業で勉強してきたことが実際に「見れる」ので、より理解が深められることができました。

工業高校の卒業後は「就職」というイメージが強く、大手企業からの求人もあり、求人倍率も高いですが、都島工業高校では、進学も多く、学校で学んだ専門的な知識も、進学先でさらに深めていくこともできます。

この学科で学ぶことは、どれも私たちの生活を基礎より支えているものであり、学んでいって損はありませんし、とても充実した内容です。ぜひ、皆さんもこの学校、この学科で学んでいき、生活を支えていく「技術者」になってみませんか？

平成24年度3月卒業 本校 電気電子工学科 Sさん 就職 大手メーカー

私は都工に入学してからこれといった目標もなく、毎週書かなければいけない実習のレポートや授業の難しさで何回も学校を辞めようと思ったことがあります。その度に周りのクラスメートや先生方が支えてくれたことがとても励ましになり、楽しい3年間を過ごせました。都工は授業だけでなく、「人間関係」ということがとても学べる場ではないかなと思います。

また、私は応援団に入っていました。最初に応援団に入った時、練習がとても厳しすぎて、学校生活が嫌になっていました。でも、そんな応援団も体育祭当日は最高に楽しくて、応援団に入って良かったと思えるようになりました。

みなさんが都工に入学したら、資格取得でも良いし、クラブ活動でも良い、もちろん応援団でも良いので、なにか目標をぜひ見つけてください。都工はそんな私たちを全力で支えてくれる学校ですから。

平成24年度3月卒業 本校 電気電子工学科 Kさん 就職 電鉄会社

私が都工に入学しようと思ったきっかけは、体験入学で電気電子工学科の説明をしていた先生方の熱すぎるくらい熱意を感じたことと、都工の求人倍率が高いと知ったからでした。入学した学科の女子が私一人だけだったので、最初は何かと不安だらけでしたが、先生方のサポートやクラスメートの明るい振る舞いで不安が遠くへ消えて三年間頑張ることができました。

私の進路は就職です。私は女子ということもあって就職先を決めるのにすごく悩み、夏休みに何回も求人票を見に行ったり、先生と相談したりして就職先を決めました。授業時間や放課後を使って先生方の熱心な面接練習を行い、無事に内定を頂くことができました。

普段何気なく聞いていた先生の言葉は「常識やマナー、思いやりの精神」人間として当たり前のことでした。休み時間に友達と話をして笑いあったり、ふざけあったりできたのは、あのクラスだったからできたこと。三年間という長いようで短く感じた私の都工生活はとても充実していました。

●教育課程(電力システムコース・電子情報コース)

※注意 H23年度入学生

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1年		国語総合			地理 A	数学 I	理科総合 A	化学 I	体育	保健	美術 I	英語 I	工業技術基礎	情報技術基礎	電気基礎	L	H	R																	
2年	電力システムコース	現代文	世界史 A	数学 II	物理 I	体育	保健	英語 II	電気電子工学実習	電子回路	電気基礎	電気機器	電力技術	電気製図	L	H	R																		
	英数系列												数学 B	英語																					
	電子情報コース												電子情報技術	電子製図	プログラミング技術																				
3年	電力システムコース	現代文	現代社会	数学 A	体育	英語 II	家庭基礎	普通科選択科目 A 群	課題研究	電気電子工学実習	電気基礎	電気機器	電力技術	ソフトウェア技術	L	H	R																		
	英数系列							英語演習					数学 C	英語	数学 III																				
	電子情報コース							物理 II	国際情勢				電子計測制御	通信技術	ハードウェア技術																				

(工業科科目：工業系列 4 5 単位・英数系列 3 2 単位) (普通科科目：工業系列 5 4 単位・英数系列 6 7 単位)

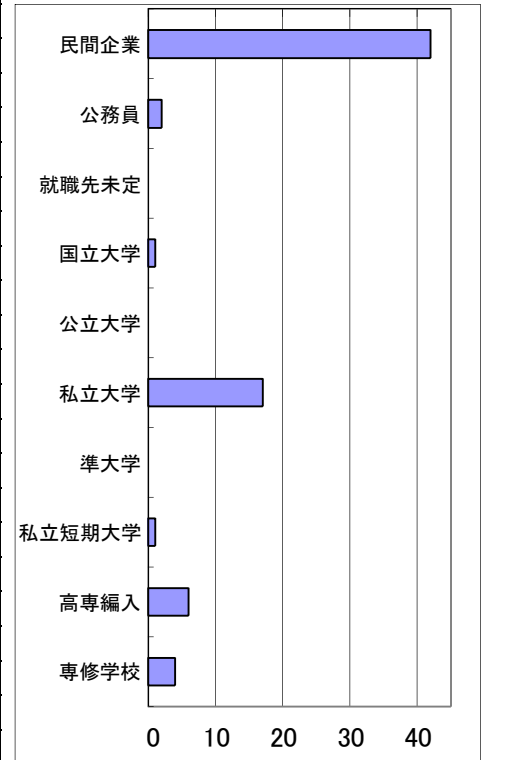
平成24年3月 電気電子工学科卒業生 進路決定先一覧表 (平成24年3月2日現在)

大阪市立都島工業高等学校

進路別	就職先 (順不同)	英数	電力	電子
民間企業	アスト(株)		1	
"	石原ヒーター製造(株)			1
"	大阪府都市開発(株)		1	
"	(財)関西電気保安協会		2	
"	関西電力(株)		2	
"	関西東芝エンジニアリング(株)	1		
"	近鉄ビルサービス(株)			1
"	京阪電気鉄道(株)	1		
"	興亜電機(株)		1	
"	向洋電機(株)		1	
"	(株)神戸製鋼所神戸製鉄所		1	
"	(株)三協エコス		1	
"	シャープディスプレイプロダクト(株)			1
"	昭和電工堺アルミ(株)		1	
"	象印ファクトリージャパン(株)		1	
"	大信電気工業(株)		2	
"	(株)ダイヘン		1	
"	(株)大丸松坂屋百貨店		1	
"	(株)てつでん		1	
"	寺崎電気産業(株)		1	
"	東洋製作所 関西支社		1	
"	友栄食品興業(株)		1	
"	南海電気鉄道(株)		1	
"	南海ビルサービス(株)			1
"	西日本電気システム(株)		1	
"	西日本旅客鉄道(株)		1	
"	日本カタン(株)			1
"	パナソニックエクセルプロダクツ(株)		1	
"	パナソニックサイクルテック(株)			1
"	パナソニック電工テクノサービス(株)		1	
"	阪急電鉄株式会社		1	
"	阪神電気鉄道(株)			1
"	(株)日阪製作所	1		
"	(株)日立製作所 関西支社		1	
"	日立造船(株)堺工場	1		
"	三菱電機(株)京都製作所		1	
"	三菱電機(株)神戸製作所		1	
"	ヨコタ工業(株)		1	
"	米沢電気工事(株)			1
公務員	尼崎市職員 技術(電気)		1	
"	大阪市教職員		1	
合計		4	32	8

進路別	進学先 (順不同)	英数	電力	電子
公立大学	大阪市立大学 工業推 工学部 電子・物理工学科	1		
私立大学	大阪工業大学 公募制 工学部 電気電子システム工学科	1		
"	大阪工業大学 指定校 情報科学部 情報ネットワーク学科	1		
"	大阪工業大学 指定校 情報科学部 情報システムメディア学科			1
"	大阪工業大学 指定校 工学部 電子情報通信工学科	1		
"	大阪工業大学 指定校 工学部 電子情報通信工学科			1
"	大阪工業大学 指定校 工学部 電気電子システム工学科	1		
"	大阪電気通信大学 指定校 情報通信工学部 通信工学科	1		1
"	大阪電気通信大学 工業推 情報通信工学部 通信工学科	1		
"	大阪電気通信大学 AO 情報通信工学部 通信工学科	1		
"	大阪電気通信大学 指定校 工学部 電気電子工学科	1		
"	大阪電気通信大学 工業推 工学部 電気電子工学科	1		
"	大阪電気通信大学 工業推 工学部 基礎理工学科	1		
"	大阪電気通信大学 指定校 工学部 環境科学科	1		
"	大阪電気通信大学 指定校 医療福祉工学部 医療福祉工学科	2		
"	大阪電気通信大学 指定校 総合情報学部 デジタルゲーム学科			1
"	大阪電気通信大学 指定校 総合情報学部 デジタルアート・アニメーション学科			1
"	摂南大学 指定校 理工学部 電気電子工学科		2	
"	摂南大学 工業推 理工学部 電気電子工学科		2	
私立短大	産業技術短期大学 指定校 情報工学科	1		
国立高専編入	奈良工業高等専門学校 学力 電気工学科	1		
"	奈良工業高等専門学校 学力 電子制御工学科	1		
"	福井工業高等専門学校 学力 電気電子工学科	1		
"	和歌山工業高等専門学校 学力 電気情報工学科	1		
公立高専編入	大阪府立大学工業高等専門学校 学力 総合工学システム学科 電子情報コース	2		
専修学校	大阪ゲームデザイナー学院 一般 ゲームクリエイター科		1	
"	神戸医療福祉専門学校三田校 指定校 作業療法士科	1		
"	東洋医療専門学校 一般 救急救命士科		1	
"	大阪府立南大阪高等職業技術専門学校 一般 環境分析科		1	
合計 (一部の併願に伴う重複合格を含む)		22	7	5

分類	進路別	人数	割合
就職	民間企業	42	55.3%
"	公務員	2	2.6%
"	就職先未定	0	0.0%
純進学	国立大学	1	1.3%
"	公立大学	0	0.0%
"	私立大学	17	22.4%
"	準大学	0	0.0%
"	私立短期大学	1	1.3%
"	高専編入	6	7.9%
"	専修学校	4	5.3%
"	進学先未定	3	3.9%
卒業生予定数(76名)		76	100.0%



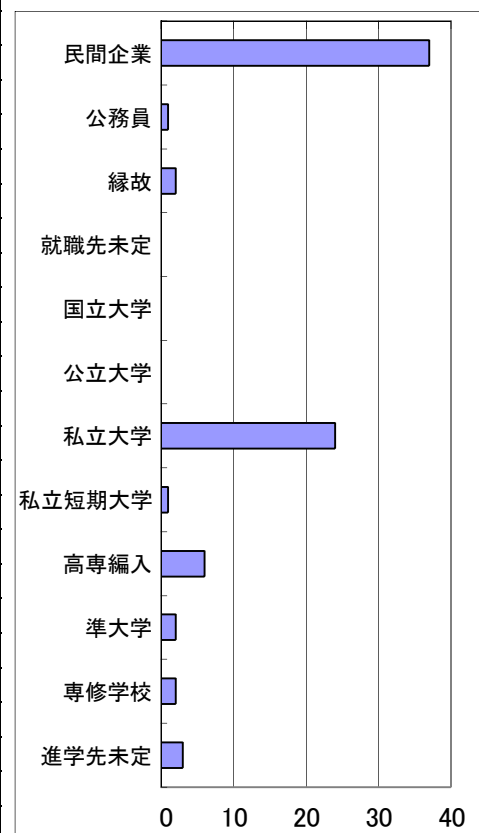
平成23年3月 電気電子工学科卒業生 進路決定先一覧表 (平成23年3月31日現在)

大阪市立都島工業高等学校

進路別	就職先	英数	電力	電子
民間企業	イオンディライト(株)			1
"	パナソニック電工(株)		1	
"	阪急阪神テクノサービス(株)		1	
"	サンスター(株)		1	
"	大阪機工(株)		1	
"	(独)造幣局		1	
"	住友金属工業(株) 交通産機品カンパニー		1	
"	(株)リガク大阪支社			1
"	トヨタ自動車(株)(専門部生徒)		1	
"	三菱電機 神戸製作所・電力システム製作所		1	
"	(株)日立ビルシステム 関西支社			1
"	グローリー(株)		1	
"	(株)日阪製作所		1	
"	東海旅客鉄道(株) 関西支社			1
"	(株)ダイヘン		1	
"	(財)関西電気保安協会		2	
"	米沢電気工事(株)		1	
"	関西電力(株)	1	2	
"	三洋電機(株)ソーラー事業部			1
"	明和グラビア(株)		1	
"	パナソニック(株) AVCネットワークス社			1
"	(株)島津製作所			1
"	(株)メイセイ		1	
"	(株)宝塚舞台		1	
"	京セラ(株) 滋賀蒲生工場		1	
"	シャープディスプレイプロダクト(株)			2
"	高園産業(株)		1	
"	日本コムシス(株)			1
"	吉川化成(株)		1	
"	(株)ヤマナカゴーキン		1	
"	丸紅コミュニティ(株)		1	
"	(株)oneA			1
"	岸本無線工業(株)			1
公務員	高槻市職員 技術系(電気)			1
縁故	(株)岩川電設		1	
"	(有)木下食鶏		1	
合計		1	26	13

進路別	進学先(順不同)			英数	電力	電子
私立大学	立命館大学	指定校	情報理工学部 情報システム学科	1		
"	龍谷大学	"	理工学部 電子情報学科	1		
"	近畿大学	"	生物理工学部 システム生命科学科		1	
"	"	"	産業理工学部 情報学科	1		
"	"	AO	理工学部 電気電子工学科	1		
"	"	公募制	農学部 水産学科	1		
"	大阪工業大学	指定校	工学部 電気電子システム工学科		1	
"	"	"	情報科学部 情報システム学科	1		
"	"	工業推	工学部 電気電子システム工学科	2		
"	"	林-ツ推	知的財産学部 知的財産学科	1		
"	摂南大学	指定校	理工学部 電気電子工学科		1	
"	"	AO	"		1	
"	"	工業推	"	1		
"	大阪電気通信大学	指定校	工学部 電気電子工学科	1	1	1
"	"	"	総合情報学部 デジタルゲーム学科			1
"	"	"	医療福祉工学部 医療福祉工学科	1		
"	"	"	" 健康スポーツ科学科		1	
"	"	工業推	総合情報学部 メディアコンピュータシステム学科			1
"	大阪産業大学	指定校	工学部 電子情報通信工学科			1
"	"	"	" 情報システム学科		1	
"	大阪芸術大学	AO	芸術学部 キャラクター造形学科	1		
"	大阪経済法科大学	指定校	経済学部 経済学科	1		
私立短期大学	産業技術短期大学	指定校		1		
国立高専編入	奈良工業高等専門学校		情報工学科			1
"	阿南工業高等専門学校		電気電子工学科		1	
"	香川高等専門学校	推薦	情報通信工学科			1
公立高専編入	大阪府立工業高等専門学校	学力	総合工学システム学科 電子情報コース			1
"	"	"	" 物質化学コース	1		
私立高専編入	近畿大学工業高等専門学校	指定校	総合システム工学科 電気電子コース	1		
準大学	近畿職業能力開発大学校	指定校	生産技術科		1	
"	"	"	電子情報技術科			1
専修学校	清風情報工科学院	推薦	総合コンピュータ学科			1
"	ビジュアルアーツ専門学校	推薦	声優学科			1
合計	(一部の併願に伴う重複合格含む)			17	9	10

分類	進路別	人数	割合
就職	民間企業	37	47.4%
"	公務員	1	1.3%
"	縁故	2	2.6%
"	就職先未定	0	0.0%
純進学	国立大学	0	0.0%
"	公立大学	0	0.0%
"	私立大学	24	30.8%
"	私立短期大学	1	1.3%
"	高専編入	6	7.7%
"	準大学	2	2.6%
"	専修学校	2	2.6%
"	進学先未定	3	3.8%
卒業者数(78名)		78	100.0%



平成22年3月 電気電子工学科卒業生 進路決定先一覧表 (平成22年3月31日現在)

大阪市立都島工業高等学校

進路別	就職先 (順不同)	英数	電力	電子
民間企業	関西電力(株)		1	
"	(財)関西電気保安協会		2	
"	大阪ガス(株)		1	
"	トヨタ自動車(株)		1	
"	パナソニック電工(株)	1		
"	パナソニック(株)AVCネットワークス社		1	
"	シャープ(株)健康・環境システム事業本部		1	
"	シャープディスプレイプロダクト(株)			1
"	シャープマニファクチャリングシステム(株)		1	
"	通菱テクニカ(株)			1
"	東海旅客鉄道(株)関西支社		1	
"	西日本旅客鉄道(株)		1	
"	阪急電鉄(株)		1	
"	阪神電気鉄道(株)		1	
"	近畿日本鉄道(株)		1	
"	京阪電気鉄道(株)		1	
"	(株)日立ビルシステム関西支社		1	
"	日立造船(株)築港工場			1
"	(株)ダイヘン		1	
"	(株)かんでんエンジニアリング		1	
"	(株)東電通		1	
"	新関西製鐵(株)		1	
"	東和薬品(株)		1	
"	大明(株)		1	
"	日世(株)高槻工場		1	
"	寺崎電機産業(株)		1	
"	学校法人 大阪医科大学		1	
"	タイガー魔法瓶(株)			1
"	(株)フジキン			1
"	港振興業(株)		1	1
"	(株)メディスンプラス		1	
"	三洋電機ファンリティエンジニアリング(株)			1
"	(株)国元商会			1
"	阪神電機製作所		1	
"	アイ電気通信(株)		1	
公務員	枚方市職員 電気技術者		1	
合計		1	28	9

進路別	進学先 (順不同)	英数	電力	電子
国立大学	大阪教育大学 工業推 教育学部 <small>教員養成課程 学校教育教員養成課程 技術教育専攻</small>	1		
公立大学	大阪市立大学 工業推 工学部 電子・物理工学科	1		
私立大学	近畿大学 指定校 理工学部 電気電子工学科	1		
"	近畿大学 指定校 産業理工学部 生物環境化学科	1		
"	大阪工業大学 指定校 情報科学部 情報メディア学科			1
"	大阪工業大学 ものづくりA0 工学部 ロボット工学科			1
"	大阪工業大学 工業推 工学部 電気電子システム工学科	1		
"	大阪工業大学 工業推 工学部 電子情報通信工学科		1	
"	大阪電気通信大学 指定校 情報通信工学部 通信学科			1
"	大阪電気通信大学 指定校 医療福祉工学部 医療福祉工学科			1
"	大阪電気通信大学 一般 総合情報学部 デジタルゲーム学科	1		
"	摂南大学 指定校 理工学部 電気電子工学科			1
"	摂南大学 公募推 外国語学部 外国語学科	1		
"	摂南大学 公募制 理工学部 住環境デザイン工学科		1	
"	大阪青山大学 指定校 健康科学部 健康こども学科			1
"	大阪産業大学 公募推 経済学部	1		
"	関西外国語大学 公募推 外国語学部 英米語学科	1		
"	四條畷学園大学 一般 リハビリテーション学部 リハビリテーション学科 理学療法専攻	1		
準大学	近畿職業能力開発大学校 指定校 生産技術科		1	
私立短大	産業技術短期大学 指定校 電気電子工学科			1
"	関西外国語大学(短期大学部) 指定校 英米語学科	1		
"	関西外国語大学(短期大学部) 公募推 英米語学科	1		
国立高専編入	奈良工業高等専門学校 学力 電気工学科			1
"	和歌山工業高等専門学校 学力 電気情報工学科	1		
"	舞鶴工業高等専門学校 学力 電子制御工学科			1
"	津山工業高等専門学校 学力 電気電子工学科	1		
公立高専編入	大阪府立工業高等専門学校 推薦 総合工学システム学科 電子情報コース			1
"	大阪府立工業高等専門学校 学力 総合工学システム学科 電子情報コース			1
私立高専編入	近畿大学工業高等専門学校 指定校 総合システム工学科 情報コミュニケーションコース			1
"	近畿大学工業高等専門学校 A O 総合システム工学科 電気電子コース		3	
専修学校	大手前製菓学院 A O 製菓学科 2年コース			1
"	大阪スクールオブミュージック専門学校 公募推 プロミュージシャン科			1
"	トヨタ神戸自動車大学校 一般 高度自動車科	1		
"	行岡整復専門学校 一般 整復科	1		
"	上田安子服飾専門学校 特別推 ファッションクリエイター学科 マスターズコース		1	
合計	(一部の併願に伴う重複合格を含む)	16	7	14

分類	進路別	人数	割合
就職	民間企業	37	50.0%
"	公務員	1	1.4%
"	就職先未定	0	0.0%
純進学	国立大学	1	1.4%
"	公立大学	1	1.4%
"	私立大学	14	18.9%
"	準大学	1	1.4%
"	私立短期大学	3	4.1%
"	高専編入	10	13.5%
"	専修学校	3	4.1%
"	進学先未定	3	4.1%
卒業生数(74名)		74	100.0%

