②教育課程

IVY 大分高度コンピュータ専門学校

●課程、学科及び修業年限ならびに定員

課程名		4	学	科	名				修業年限	入学定員	総定員	備考
工業	情	報	シ	ス	テ	ム	学	科	3年制	75名	225名	昼 間
専門課程	情	報		処	理	学		科	2年制	20名	40名	昼間
計				2 =	学科					9 5 名		

^{*} 令和6年度入学生を基準とした学科名、入学定員であり、年度により変更有り

●教育課程

本校各学科の教育課程(授業科目)及び授業時数は、別表のとおりとする。 別表に定める授業時数の1単位時間は50分とする。

●成績評価

・当該教科目の授業必要時間数出席し、期末試験に合格することをもって科目を履修した とみなす。

ただし、実習系の教科目については学期中の課題の提出率が100%で、かつ担当教員 が合格と認めた者は期末試験に合格したとみなす。

- ・期末試験を受けるためには、実施総授業時間の80%を超えて出席していることを条件 とし、必要時間数履修した後評価する。
- ・履修教科目については、下記の5段階の評価を行う。 特に優秀な学習成果である(90点以上)・・・・・・・・・S 優秀な学習成果である(80点以上)・・・・・・・・・・・・・・・A 全体的によい学習成果である(70点以上)・・・・・・・B 不十分であるが、学習の成果は認められる(60点以上)・・・C 学習の成果が認められない(59点以下)・・・・・・・・D 評価C以上が合格であり、Dは不合格となる。

●課程修了の認定

修業年限による課程の修了に必要な授業時数は、

3年制においては、2,400時間以上

2年制においては、1,700時間以上

とする。

課程の修了に必要な時間数を履修し、かつ前記に定める授業科目の成績評価に基づいて、 学校長は課程修了の認定を行う。 所定の修業年限以上在学し、所定の納付金を完納した者、及び課程を修了したと認めた者 には、卒業証書を授与する。

●称号の授与

工業専門課程の各学科を修了した者には、専門士(工業専門課程)の称号を授与する。

卒業後の進路

業種	企業名(勤務地)
	㈱オーイーシー(大分)
	(㈱ザイナス(大分)
	㈱アーネット(大分)
	㈱ATTS(大分)
	(㈱シーエイシー(大分)
	大分ケーブルテレコム(大分)
	大分中央電算㈱(大分)
	(㈱エイビス(大分)
	(㈱クオックス(大分)
	(㈱オーガス(大分)
	(㈱システック井上(大分)
	イーストライズ㈱(大分)
	コンピュータ・エンジニアリング(㈱(大分)
	大交ソリューションズ㈱(大分)
	(㈱システムトレンド(大分) (剤デザインマップ(大分)
	(㈱トリアナ(大分)
情報通信業	(㈱日立SC(大分)
	(㈱ネクトワン(臼杵)
	(㈱西電デンソー(由布)
	佐々木グループ(高田)
	一般財団法人 杵築市総合振興センター(杵築)
	㈱NTT-ME(東京)
	㈱インフォメーションクリエーティブ(東京)
	㈱エイチ・エル・シー(東京)
	東京ソフトウェア㈱(東京)
	CTCシステムマネジメント㈱(東京)
	㈱KSソリューションズ(東京)
	㈱ダイレクトウェイヴ(東京)
	トッパン・フォームズ・オペレーション㈱(東京)
	リンク情報システム(㈱(東京)
	(㈱セキュアヴェイル(大阪)
	大銀コンピュータサービス(株)(大分)
	㈱SummerTimeStudio(玖珠)

業種	企 業 名(勤務地)
	(㈱テクノクリエイティブ(熊本)
	(㈱エーテック(大分)
 情報通信業	ソフトリンク(株(大分)
	(㈱ユビキタステクノロジー(大分)
	(㈱ウィズテクノロジー(大阪)
	ビット・クルー(㈱(大分)
	鬼塚電気工事㈱(大分)
	(㈱APC(大分)
	(株)ケイティーエス(大分)
建設業	(㈱桑野設計(大分)
	(制宮成工務店(豊後大野)
	長幸建設㈱(大分)
	(梯友岡組(大分)
	(株大倉(大分)
	(㈱デンケン(大分)
	(㈱ブライテック(大分)
	(梯日鉄テックスエンジ(大分)
#11\#\##	愛宕自動車工業㈱(中津)
製造業	ホンダR&D太陽㈱(日出)
	菅原工業 ㈱ (大分)
	(㈱アルテクス(福岡)
	(梯アビスト(福岡)
	(税力ンセツ(大分)
	㈱ エーテ ック(大分)
	大分ゼッロックス㈱(大分) アイダリンク㈱(大分)
卸売業	(株古城(大分)
医療、福祉	医療法人長門莫記念会長門記念病院(佐伯)
	区僚広へ長口臭記ふ云長口記ふ病院(佐田) アイ・ティ・アサヒ㈱(大分)
	アイ・フィ・アークに(MV(人))) (㈱セコム(東京)
サービス業	(株元) (株元クノクリエイティブ(熊本)

●教育課程

【2024年度】

【情報処理学科】

科目区分	必須・ 選択の 区分		授業科目	授業時 数合計	(単位数)
			IT技術基礎	100	6
			IT技術演習	40	2
			基本情報技術者試験対策講座	50	3
			WordExcel演習	60	3
			アルゴリズム基礎	30	2
			アルゴリズム	60	3
		1	セキュリティ	60	3
		年	プログラム基礎(Java)	40	2
		次履	HTML	40	1
専	選	修	基本情報技術者試験対策演習	30	1
		科	JavaScript	40	2
門	択		Unity(C#)	60	3
			データベース	40	2
			プロジェクト概論	40	2
科	必		プログラム 応用(Java)	90	4
			キャリアプランニング	30	1
l	修		情報処理試験総合演習Ⅰ	60	3
			キャリアリテラシー	20	1
			PC演習	40	2
		2	フロントエンドプログラミング	40	2
		年	Pythonプログラミング	30	1
		次履	Webアプリ開発	80	2
		修修	プロジェクト開発実習	70	2
		科	情報処理試験総合演習Ⅱ	230	11
		B	卒業研究	320	10
			総合実務実習		
	授業時間合計				74
					(62)

【情報システム学科 (アプリエンジニア専攻)】

科目区分	必須・ 選択の 区分		授業科目	授業時 数合計	(単位数)
			IT技術基礎	100	6
			IT技術基礎演習	40	2
			基本情報技術者試験対策講座	50	3
			アルゴリズム入門	35	2
			アルゴリズム演習	60	3
			Excel演習	60	3
		1年	表計算演習	60	3
		十次	Java基礎	40	2
		履	Java 応用A	80	4
		修科	ネットワーク&セキュリティ	35	2
		目	データベース	45	2
			HTML基礎	35	1
			JavaScript I	40	2
			Webアプリ開発	75	2
専			基本情報技術者試験対策演習	30	1
-	選		情報処理試験総合演習I	65	3
	歴		総合キャリア教育実習Ⅰ	30	1
門	択り		キャリア教育	20	1
			情報処理試験総合演習Ⅱ	235	11
科			Unity演習	60	3
	修	2	JavaScript II	40	2
		年	PC演習	40	2
		次履	プロジェクト設計概論	40	2
		修修	システム開発実習	90	3
		科	Pythonプログラミング	30	1
			システム開発総合実習	180	6
			IoT実習	55	1
			AIプログラミング	35	1
			Swift実習	90	3
			Androidアプリ開発	186	6
		3	クラウドプログラミング	30	1
		年	デスクトップアプリ開発	80	4
		次履	就職対策	20	1
		修修	SwiftUI プログラミング	48	1
		科	フィールドワーク	20	1
			卒業研究	420	14
			総合実務実習		
			授業時間合計	2,599	106
	2	卒業	に必要な総授業時間数	2,400	(93)

【情報システム学科(高度情報システム専攻)】

【情報システム学科(AI専攻)】

科目区分	必須・ 選択の 区分		授業科目	授業時 数合計	(単位数)																						
			IT技術基礎	100	6																						
			IT技術演習	40	2																						
			基本情報技術者試験対策講座	50	3																						
			WordExcel演習	60	3																						
			アルゴリズム基礎	30	2																						
			アルゴリズム	60	3																						
		1年	セキュリティ	60	3																						
		次	プログラム 基礎(Java)	40	2																						
		履	HTML	40	1																						
		修科	基本情報技術者試験対策演習	30	1																						
		117	JavaScript	40	2																						
			Unity(C#)	60	3																						
			データベース	40	2																						
			プロジェクト概論	40	2																						
			プログラム 応用(Java)	90	4																						
専			キャリアプランニング	30	1																						
-	選		情報処理試験総合演習I	60	3																						
)))		PC演習	40	2																						
門	択		フロントエンドプログラミング	40	2																						
			Pythonプログラミング I	30	1																						
科	必	2年	Webアプリ開発	80	2																						
	修	4次履修科目	プロジェクト開発実習	70	2																						
			情報処理試験総合演習Ⅱ	230	11																						
			キャリアリテラシー	20	1																						
					ビジネスアイディア	20	1																				
																											システム開発総合実習
			Pythonプログラミング I	60	3																						
			Swift 実習	60	2																						
			Androidアプリ開発	90	3																						
									クラウドプログラミング	30	1																
			デスクトップアプリ開発	80	4																						
		3年	IoT演習	40	1																						
		次	機械学習	20	1																						
		履	Pythonプログラミング Ⅱ	30	1																						
		修科	ディープラーニング Ⅱ	30	1																						
		目	AI資格試験対策	50	1																						
			AI開発演習	40	2																						
			卒業研究	420	14																						
			総合実務実習																								
	授業時間合計 2,530 105																										
	2	卒業	に必要な総授業時間数	2,400	(93)																						

専 IT技術基礎 IT技術演習 40 本情報技術者試験対策講座 50 WordExcel演習 7ルゴリズム基礎 7ルゴリズム 60 セキュリティ 60 プログラム基礎(Java) 40 HTML 40 基本情報技術者試験対策演習 30 JavaScript Unity(O#) 60 データベース 40 プロジェクト概論 40 プロジェクト概論 40 プロジェクト概論 40 プロジェクト概論 90 キャリアプラム応用(Java) 90 キャリアプランニング 60 情報処理試験総合演習 I 60 PC演習 40 Pythonプログラミング I 30 Webアプリ開発 30 プロントエンドプログラミング I 30 Webアプリ開発 80 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習 I 230 キャリアリテラシー 20	6 2 3 3 2 3 3 2 1 1							
専 選 基本情報技術者試験対策講座 50 アルゴリズム基礎 アルゴリズム 60 セキュリティ プログラム基礎(Java) 40 HTML 40 基本情報技術者試験対策演習 30 JavaScript 40 Unity(C#) 60 データベース 40 プログラム応用(Java) 90 キャリアプランニング 情報処理試験総合演習I 60 PC演習 40 プロントエンドプログラミング 40 Pythonプログラミング I 30 Webアプリ開発 80 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習I 230 キャリアリテラシー 20	3 3 2 3 3 2 1							
## WordExcel演習 60	3 2 3 3 2 1							
専 選 PUNITY A 基礎 アルゴリズム 60 セキュリティ 60 プログラム基礎(Java) 40 HTML 40 基本情報技術者試験対策演習 30 JavaScript Unity(C#) 60 データベース 40 プロジェクト概論 40 プログラム応用(Java) 90 キャリアプランニング 10 対の 10 対	2 3 3 2 1							
中 選	3 3 2 1							
専 選 中の 大変 中の	3 2 1							
中次履修科目 セキュリティ	2							
中 次履 プログラム基礎(Java) 40 中 上下がして、大阪履修 中 上下がして、大阪履修 中 上下がして、大阪履修 日 上下がして、大阪のより	1							
専 選 基本情報技術者試験対策演習 30 日 JavaScript 40 Unity(C#) 60 データベース 40 プロジェクト概論 40 プログラム応用(Java) 90 キャリアプランニング 30 情報処理試験総合演習 I 60 PC演習 40 フロントエンドプログラミング I 30 Webアプリ開発 80 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習 I 230 キャリアリテラシー 20								
専 選 日 Unity(O#) ボータベース 40 プロジェクト概論 40 プログラム応用(Java) 90 キャリアプランニング 30 情報処理試験総合演習I 60 PC演習 40 プロントエンドプログラミング 40 Pythonプログラミング I 30 Webアプリ開発 80 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習I 230 キャリアリテラシー 20	1							
専 選 日 JavaScript Junity(O#) 60 60 70 9 40 40 70 90 40 月の 10 月の								
専 ボータベース プロジェクト概論 プログラム応用(Java) 90 キャリアプランニング 30 情報処理試験総合演習 I 60 PC 演習 40 フロントエンドプログラミング 40 Pythonプログラミング I 30 Webアプリ開発 80 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習 I 230 キャリアリテラシー 20	2							
専 プロジェクト概論 40 プログラム応用(Java) 90 キャリアプランニング 30 情報処理試験総合演習 I 60 PC 演習 40 フロントエンドプログラミング 40 Pythonプログラミング I 30 Webアプリ開発 80 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習 I 230 キャリアリテラシー 20	3							
専 プログラム応用(Java) 90 キャリアプランニング 30 情報処理試験総合演習 I 60 PC演習 40 プロントエンドプログラミング I 30 Webアプリ開発 80 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習 I 230 キャリアリテラシー 20	2							
専 キャリアプランニング 情報処理試験総合演習 I 60 PC演習 40 フロントエンドプログラミング 40 Pythonプログラミング I 30 Webアプリ開発 80 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習 I 230 キャリアリテラシー 20	2							
科 情報処理試験総合演習 I 60 科 PC 演習 40 力口ントエンドプログラミング I 30 中 水 Webアプリ開発 80 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習 I 230 キャリアリテラシー 20	4							
PC演習 40 フロントエンドプログラミング 40 Pythonプログラミング I 30 Webアプリ開発 80 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習 I 230 キャリアリテラシー 20	1							
PC演習 40 プロントエンドプログラミング 40 Pythonプログラミング I 30 Webアプリ開発 80 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習 I 230 キャリアリテラシー 20	3							
科 少 クロファエファッロファミンク 1 30 Pythonプログラミング I 30 Webアプリ開発 80 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習 I 230 キャリアリテラシー 20	2							
A 少 2 年 次 修修 Webアプリ開発 80 度 プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習 I 230 キャリアリテラシー 20	2							
イン 年 (を) プロジェクト開発実習 70 情報処理試験総合演習Ⅱ 230 キャリアリテラシー 20	1							
18	2							
[複] 情報処理試験総合演習Ⅱ 230 [を] お 1 キャリアリテラシー 20	2							
	11							
	1							
	1							
システム開発総合実習 180	6							
Pythonプログラミング I 60	3							
ディープラーニング I 60	2							
Androidアプリ開発 90	3							
クラウドプログラミング 30	1							
デスクトップアプリ開発 80 40	4							
年 101 / 月 白 40	1							
次 機械学習 20	1							
履 Pythonプログラミング Ⅲ 30 80 1 30 1 30 1 30 1 30 1 30 1 30 1 3	1							
科	1							
AI資格試験対策 50	1							
AI開発演習 40	2							
卒業研究 420 (420	14							
総合実務実習	105							
授業時間合計 2,530 105								
千未に必要な総技耒吁旧数 2,400 2,400	卒業に必要な総授業時間数 2,400 (93)							

【情報システム学科 (ゲーム専攻)】

科目区分	必須・ 選択の 区分		授業科目	授業時 数合計	(単位数)				
			IT技術基礎	100	6				
			IT技術演習	40	2				
			基本情報技術者試験対策講座	50	3				
			WordExcel演習	60	3				
			アルゴリズム基礎	30	2				
			アルゴリズム	60	3				
		1	セキュリティ	60	3				
		年	プログラム 基礎(Java)	40	2				
		次履	HTML	40	1				
		修修	基本情報技術者試験対策演習	30	1				
		科	JavaScript	40	2				
			Unity(C#)	60	3				
			データベース	40	2				
			プロジェクト概論	40	2				
			プログラム 応用(C#)	90	4				
専			ゲームプランニング	30	1				
	選		ゲーム開発基礎実習	30	1				
門			ゲーム数学	30	1				
	択		PC演習	40	2				
	业	2年次	フロントエンドプログラミング	40	2				
科	25		Pythonプログラミング	30	1				
	修		3DCG 基礎(Maya)	90	3				
B			年次	年次	プロジェクト開発実習	70	2		
					次	次	次		
		履	キャリアリテラシー	20	1				
		修科	クリエイティブリサ ーチ	20	1				
		197	ゲーム制作実習	240	8				
			C++	30	1				
			ゲームプログラミング(UE5)	90	3				
			ゲームエンジン基礎	60	2				
			Blender	60	2				
		٥	Androidアプリ開発	186	6				
		3年	プロンプトエンジニアリング	30	1				
		次	デスクトップアプリ開発	80	4				
		履	就職対策	20	1				
		修 科	ゲームプロジェクト実習	90	3				
			卒業研究	420	14				
			総合実務実習						
			授業時間合計	2,516	100				
	2	卒業	に必要な総授業時間数	2,400	(93)				

【情報システム学科 (メディカルSE専攻)】

科目区分	必須・ 選択の 区分		授業科目	授業時数合計	(単位数		
			IT技術基礎	100	6		
			IT技術演習	40	2		
			基本情報技術者試験対策講座	50	3		
			WordExcel演習	60	3		
			アルゴリズム基礎	30	2		
	選	4	アルゴリズム	60	3		
	, A2.5	年	セキュリティ	60	3		
	択	次	プログラム 基 礎(Java)	40	2		
		履	HTML	40	1		
	必	修科	基本情報技術者試験対策演習	30	1		
	修	114	JavaScript	40	2		
	1135		Unity(C#)	60	3		
			データベース	40	2		
			プロジェクト概論	40	2		
			プログラム 応用(Java)	90	4		
			キャリアプランニング	30	1		
			情報処理試験総合演習I	60	3		
			PC演習	40	2		
専			フロントエンドプログラミング	40	2		
43			Pythonプログラミング I	30	1		
			Webアプリ開発	80	2		
門			プロジェクト開発実習	70	2		
			プロフェブド 元天 自 情報処理試験総合演習Ⅱ	230	11		
at vi			キャリアリテラシー	20	1		
科				20	1		
			ビジネスアイディア	+			
B			システム開発総合実習	180	6		
			Pythonプログラミング I	60	3		
			Swift実習	60	2		
	選	2	医療事務基礎	110	6		
	进	年次	医療事務演習	100	5		
		履	医学医療	60	3		
	択	修	医療情報処理	40	2		
		科	医療情報システム	60	3		
		Ħ	診療報酬知識Ⅰ	70	4		
			医療保険制度Ⅰ	30	2		
			公的保険制度	20	1		
			ビジネス概論	75	5		
			ケア・コミュニケーション エ	60	3		
			Word 基礎	45	2		
					Excel 基 礎	55	2
			会計基礎	40	2		
			会計演習	45	2		
			キャリアデザイン	20	1		
			アビリティアップ	30	1		
			医療実務実習	30	1		
		_	デスクトップアプリ開発		4		
	,,,,,	3年	クラウドプログラミング	80			
	選	次	医学医療基礎	30	1		
		履		45	2		
	択	修	医療情報処理基礎	45	2		
	"`	科目	医療情報システム基礎	30	1		
			医療情報技師対策講座	30	2		
			医療事務基礎	60	4		
			電子カルテ	30	1		
専			レセプトコンピュータ	30	1		
4			診療報酬知識	30	2		
			コンピュータ実習	30	1		
門			卒業研究	420	14		
			医療情報論	55	2		
#M		3	入院レセプト演習	100	4		
科	選	年	外来レセプト演習	60	2		
		次履	DPC基礎	20	1		
B	100	修	診療報酬知識Ⅱ	30	1		
	択	科	医療保険制度Ⅱ	20	1		
		Ħ	レセプトコンピュータ	45	2		
			電子カルテ	40	1		
			ケア・コミュニケーション Ⅱ	30	1		
			パソコン 演習	40			
			プレゼンテーション技法	40	1		
			総合医療実務演習	60	2		
			卒業研究MS	250	8		
			総合実務実習	1			
		-	授業時間合計	4,240	182		
			(こ必要な総授業時間数	2,400			

【情報システム学科 (3 D C A D 専攻)】

科目区分	必須・ 選択の 区分		授業科目	授業時 数合計	(単位数)		
			基礎学習	15	1		
			CADシステム	180	12		
			JW CAD	88	4		
			クラス活動 I	40	2		
		1	PC オペレーション 基礎	20	1		
	业	年	ドラフティング 技術	30	2		
		次層	基礎造形	60	2		
		履修	3DCAD	90	4		
	修	科	AutoCAD I	73	3		
		Ħ	PC オペレーション 応用	32	1		
			プレゼン 基礎	48	3		
			測量基礎	88	5		
			メカエ学 I	20	1		
専			建築基礎Ⅰ	20	1		
			AutoCAD II	80	4		
門		2年;	CAD 応用	140	7		
' '			REVIT	80	4		
			建築プロダクト	90	3		
科	選		ランドスケープモデリング	30	1		
		次履	クラス活動Ⅱ	60	3		
l e		修科目	修 科		建築設備基礎	15	1
	択			設備設計	80	4	
			建築CAD	90	3		
				建築基礎Ⅱ	30	2	
				メカエ学Ⅱ	105	7	
			キャリア教育	15	1		
			就職トレーニング	18	1		
		3	EXCEL 応用	54	2		
	選択	年	プロダクトモデリング	112	3		
		次履	モノづくり実習	72	3		
		修修	プレゼン 応用	72	3		
		科	メカエ学Ⅲ	60	4		
			ビジネスマナー	35	2		
			卒業制作	377	12		
			授業時間合計	2,419	112		
	卒	業(こ	必要な総授業時間数	2,400	(93)		