

### 3 学校説明資料

#### (1) 学校運営の現況報告(校長)



# 学校運営の 現況報告

平成19年2月22日(木)  
新居浜工業高等専門学校

#### 日本技術者教育認定機構 (JABEE) による 教育プログラムの認定について

すべての技術者教育プログラム  
がJABEEに認定。

18年5月認定

#### 生産工学プログラム (機械工学科、材料工学科、生産工学専攻)

環境への影響や循環型社会を配慮しつつ、与えられた制約条件の下での人的・物的・知的資源を有効に活用しものづくりができる、デザイン能力に秀でた技術者すなわち「資源活用型技術者」を養成します。

18年5月認定

#### システムデザイン工学プログラム (電気情報工学科(電気工学科)、電子制御工学科、電子工学専攻)

技術者に必要な倫理観と新しいシステムを設計・構築するデザイン能力を身につけ、ものづくりを通して社会貢献できる人材を育成します。

16年5月認定  
18年5月認定継続

#### 生物応用化学プログラム (生物応用化学科、生物応用化学専攻)

「生産・品質管理部門、研究開発部門、技術営業部門などのグループリーダーまたはプロジェクトリーダーとなって貢献できる人材を養成します。

材料工学科から環境材料工学科への名称変更

**材料工学科**

『世の中に役立つ材料設計や  
ものづくりができる技術者』



『材料工学の観点から  
地球環境を考える技術者』



**環境材料工学科**

**平成16年度 カリキュラム変更**

金属、有機・無機などの材料工学だけでなく、エネルギーや環境問題などを重視した幅広い分野における総合的な基礎力の習得を目的として実施。

※環境材料工学に関連する授業(専門)科目は、【講義20単位+実験と卒業研究36単位】

**平成19年度 カリキュラム変更**

開設科目名をより教育内容に合致したものに変更するだけでなく、教育目標に合った技術者を育てるべく新たな科目を開設

材料工学入門 → 環境材料工学

環境材料工学を新設 など

**地球環境に役立つものづくりができる技術者**

平成18年度 卒業予定者の進路状況(本科)

平成19年2月1日現在

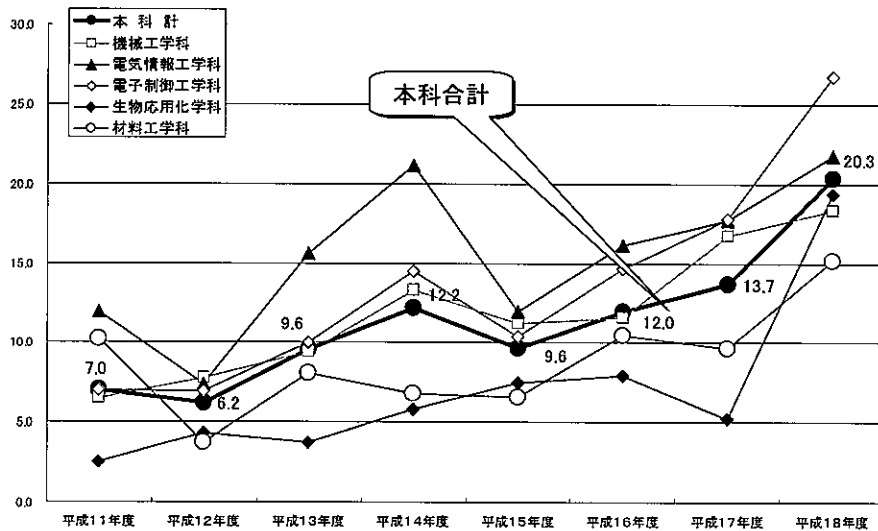
区分	学科・専攻	卒業予定者	就職	就職内定内訳		進学	その他 (自営含む。)	求人総数	求人倍率 (倍)
			内定者		県外	進学内定者			
本科	機械工学科	38	30	14	16	8	0	550	18.3
	電気工学科	37	25	9	16	12	0	545	21.8
	電子制御工学科	36	17	4	13	17	0	455	26.8
	生物応用化学科	25	10	3	7	14	1	194	19.4
	材料工学科	24	15	5	10	7	2	228	15.2
	本科計	160	97	35	62	58	3	1972	20.3

平成18年度 修了予定者の進路状況(専攻科)

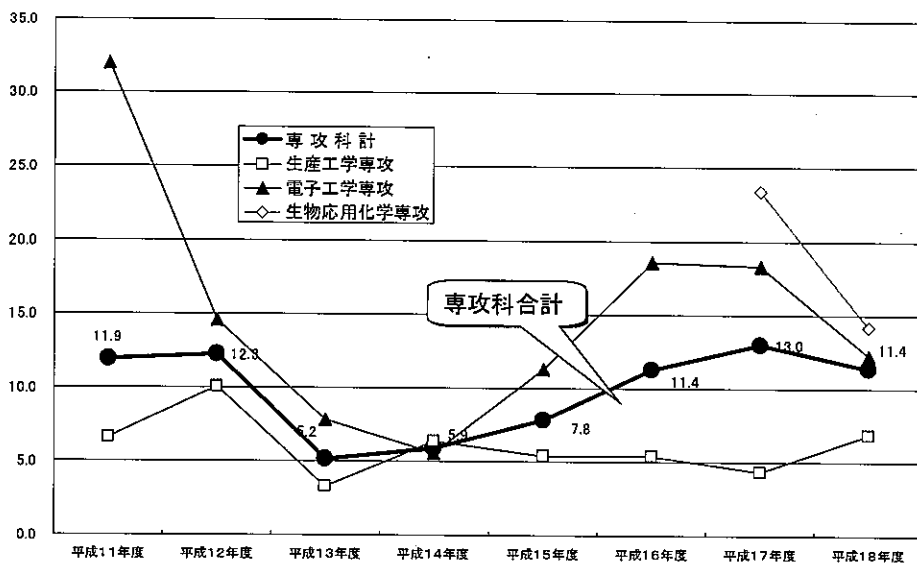
平成19年2月1日現在

区分	学科・専攻	修了予定者	就職		進学	その他 (自営含む。)	求人総数	求人倍率 (倍)	
			内定者	就職内定内訳 県外					
専攻科	生産工学専攻	10	9	6	3	1	0	62	6.9
	生物応用化学専攻	7	7	2	5	0	0	86	12.3
	電子工学専攻	13	12	2	10	1	0	170	14.2
	専攻科計	30	28	10	18	2	0	318	11.4

本科求人倍率(年度比較)



専攻科求人倍率（年度比較）



コンテスト ～学生の活躍

高専3大コンテスト

■全国高等専門学校ロボットコンテスト(通称:ロボコン)

新居浜高専A 新居浜高専B  
 燧の運び屋 Niihama Express  
 一回戦敗退 二回戦敗退  
 特別賞(ソリッドワーク) 奨励賞



■全国高等専門学校プログラミングコンテスト(通称:プロコン)

自由部門 審査委員特別賞「Blog☆Stars」



■全国高等専門学校デザインコンペティション(通称:デザコン)

構造部門 (与えられた条件で橋の模型を製作し、耐荷重やデザインなどを競う。)

最優秀賞・文部科学大臣賞 「Marvel of Art」



## 学習環境の整備

### ①空調機の整備

- 平成17年度 . . . 6教室
- 平成18年度 . . . 4教室(一般教室はすべて整備)
- 平成19年度 . . . 特殊教室を中心に整備

### ②耐震工事

- 平成18年度 . . . 第1体育館  
第2体育館
- 平成19年度 . . . 高専機構と協力して整備

### ③キャリア教育プラザの整備

#### 学生個々のキャリア形成のための関連情報を提供する場

- ・就職関係資料(求人票・入社試験問題と面接時の質問記録 等)
- ・進学関係資料(大学パンフレット・入試問題 等)
- ・インターンシップ等関係資料(報告書・愛テクフォーラム資料 等)
- ・ボランティア、社会活動、コンテスト等関係資料
- ・工場見学等の記録集