

平成 25 年度 専門学校東京テクニカルカレッジ教員<研究>方針

平成 25 年 4 月 5 日

校長 三上孝明

職業教育を担う我々にとって各自の専門性の向上は教育者としての命題である。各教員に対して別途研修指示を行っているが、専門性の向上といった視点の他、業界や教育界における諸課題において、積極的に研究助成を受けて取り組むことも重要である。研究成果が学園財産となることはもちろんのこと、社会的に新たな提案を行って行くという姿勢を持つことで、学園の理念と合致し、社会貢献に寄与することとなる。またこれは、職業教育を担う我々が、大学教育と一線を画す独自の方法論を展開するチャンスとも成り得る。各教員は積極的に諸団体の研究助成を受けて研究を行わなければならない。

1. 各自の研究テーマの抽出

- ①専門性・職業専門分野に関する研究
- ②教育、教授法に関する研究
- ③その他

以上 3 項目に対して各自の研究テーマを設定する。

なお、業務上実施が難しいと判断される場合においては、校長が別途指示する。

2. 科、系として

個人研究でなく、共同研究とする場合は、基本的に系単位で行う。本部の参加が必要な場合は、別途協議して決める。

3. 校として

文部科学省の中核的専門人材育成事業の例のように、校として受託する研究については、校長の年度事業計画内にてその役割を明確にし、各自の専門性に応じた研究指示を校長が行う。

4. 研究受託について

校長推薦をもって、学園の「教務会（研究審査委員会）」にて承認を得る。承認された研究は速やかに申請を行い研究に入ること。

5. 研究成果発表

研究終了後は各受託先での成果報告会の他、学園内にて成果報告会を行う。

6. 研究例（研究実績（小山学園として 自動車系含む））

①文部科学省

- ・ H23 「環境・エネルギー分野における中核的専門人材養成プログラム開発」

- ・ H24 「環境・エネルギー分野における中核的専門人材養成プログラム開発」コンソ
「建築・土木・設備職域分野 環境・エネルギー分野における中核的専門人材養成プログラム開発」
「自動車職域分野 環境・エネルギー分野における中核的専門人材養成プログラム開発」

②私学財団

- ・ H17 「専門教育における試験問題集積と管理手法の開発」
- ・ H18 「専門教育における試験問題の難易度測定」
- ・ H19 「資格試験模擬受験システムのフレームワーク化」
- ・ H20 「画像データを含む資格試験模擬受験システムの開発」
- ・ H21 「自動車系国家試験対策模擬問題の WEB 配信と配信環境利用状況の調査」
- ・ H22 「専門教育における高難易度試験問題の分析とその応用」
- ・ H23 「基礎学力を補い、思考力を養う導入時 PDCA サイクルのスパイラル構築」
- ・ H23 「産学連携における専門教育の高度化—企業が抱くキャリアアップイメージの調査」
- ・ H23 「自動車業界における jy 生の業務内容と専門教育に必要性に関する研究」

③東専各

- ・ H17 「携帯 WEB サイトを利用した資格試験実施後の状況と結果報告」
- ・ H18・19 「電子制御燃料噴射装置の学習教材 自動車教育メカトロニクス教材の研究」

④専教振

- ・ H17 インターネットによる「資格試験対策テストシステム」
- ・ H18 「データベースを利用したテキスト作成システム」
- ・ H19 「教育目標を確実に達成するための教育管理に関する研究」
- ・ H20 「インテリアコーディネーター資格取得に対応した自主学习システム開発」

⑤小山財団

- ・ H18 「自動車整備学習データシステム開発」

平成25年度 教員研究課題	東京テクニカルカレッジ 校長 三上孝明		20130401
■学校全体重点研究	文科省委託事業 中核的専門人材養成 建築・土木・設備職域		全員協力
科名	研修区分	研修内容等	対象
建築科	専門分野研修	文科省委託事業 中核的専門人材養成 建築・土木・設備職域 業界動向研究(建築関連セミナー参加)	今野・野上
	教授法等教育研修		
建築科(夜間)	専門分野研修	文科省委託事業 中核的専門人材養成 建築・土木・設備職域	鈴木
	教授法等教育研修		
建築監督科	専門分野研修	文科省委託事業 中核的専門人材養成 建築・土木・設備職域 BIM研究・設備関連研究	甲田・小林・高瀬 甲田・小林
	教授法等教育研修		
インテリア科	専門分野研修	文科省委託事業 中核的専門人材養成 建築・土木・設備職域 業界動向研究・インテリア関連セミナー参加	大室・高山・白井
	教授法等教育研修		
情報処理科	専門分野研修	業界動向研究(IT関連セミナー参加)	井坂
	教授法等教育研修		
Webデザイナー科	専門分野研修	Web技術最新トレンド	宮川
	教授法等教育研修		
ゲームプログラミング科	専門分野研修	ゲーム制作(小笠原題材他)・ゲーム業界動向	松田
	教授法等教育研修		
バイオテクノロジー科	専門分野研修	遺伝子組み換え	松井
	教授法等教育研修	大学(学士)取得 教育学部	松井
環境テクノロジー科	専門分野研修	文科省委託事業 中核的専門人材養成 建築・土木・設備職域	大江
	教授法等教育研修		