

平成16年度教育改善推進計画の実施状況

○ 実施状況とその成果

1. 基本方針（趣旨）

本計画は、平成16年度の学校運営目標に基づき、教育改善活動が組織的、計画的かつ活発に行われるよう定めるものである。

2. 平成16年度実施計画

2.1 学校として行う活動計画

[1] FD研修会

(1) 講演会の開催

本校主催の教育改善のための講演会を昨年に引き続き開催する。（参加者が少ないという昨年度の問題に対して、開催時期やテーマを含めて意識改革を図る。）

- (2) 教育改善に関する取組みの事例発表：7月～翌年2月の教員会において、毎回1件の発表を継続して行う。（発表者や発表テーマに関しては事前に検討を加える。）

・FD研修会としては3回行った。事前の案内と参加要請を行うことにより、かなりの参加者を得たが、まだ全員参加とはなっていない。

- 1) アドバイザー制度の現状と課題
- 2) 高専生の心の世界 ～新居浜高専学生相談室の相談事例から～
- 3) S P P 研修会

・昨年度の教員会において、各科・学科での教育改善に関する取組みの発表を行ったが、その成果報告については次年度に行うことし、本年度の教員会では学生指導に関する意見交換や研修会の参加報告などを行った。

[2] 学外のFD研修会への参加促進

機構の主催、共催の研修会には、1名以上参加する。それ以外の研修会には、内容に応じて参加する。

研修会へ参加した場合は、その内容を教員会等で学内に報告する。

・機構の主催、共催の研修会には、ほとんど参加できた。その他の研修会にもかなり参加し、教員会でその報告を行った（別紙）。また、本年度は本校からの発表も4件行った。

[3] 新居浜高専教育フォーラム2004の開催

本年度は、数学（算数）教育の現状と課題に関するテーマ（予定）で開催する。

・平成16年1月7日（金）に「数学（算数）教育の向上を目指してー現状と課題ー」というテーマで実施した。小学校・中学校・高等学校の教員、新居浜市教育委員会関係者、一般市民等 約100名が参加した。

2.2 教務委員会として行う活動計画

[1] 公開授業

平成15年度公開授業試行要領に基づき、公開授業の推進、定着を目指す。聴講者

数の増員を図るとともに、実施後のコメントや意見交換などフィードバック方法について改善策を講じる。また、市内中学校と相互の授業参観を実施する。(新居浜市との協定を早期に締結する。)

- ・学内公開授業は16回行った(別紙)。参加者は相変わらず少なく、実施後のコメントや意見に関する学校全体としての取り纏めも不十分であった。
- ・新居浜市との協定は7月に締結した。中学校との相互授業参観はできなかったが、市内3中学校の授業参観は行った(参加者:31名)。

[2] 各科・教科ごとの教育改善グループの組織化の見直し

- (1) 教育改善グループの組織的な位置付けや連携体制を確立し、有効に機能させるための組織形態の見直しを行う。
 - (2) 教育改善グループで共通的に取り組む事項をより明確にし、具体的な実施事項、時期などの設定を行う。
- ・各科・教科ごとの教育改善グループの人数については、2~3名で再組織化したが、まだ十分に機能しているとは言いがたい。JABEEプログラムとの関連を考慮した(学科を越えた)組織も必要である。

[3] 公開講演会の開催

本校主催の講演会を一般市民の方の参加を呼びかけた形で開催する。

(テーマ例:環境に関する講演会)

- ・本年度は公開講演会としては実施できなかった。環境に関する講演は、内部講師により特別活動の時間に行った。

○ 総括的な評価と課題

1. FD活動として定着できているのは、学外のFD研修会への参加と新居浜高専教育フォーラムの開催である。他のFD活動については多くの課題を残している。
2. 学内FD研修会については、テーマ設定と事前準備に力を注ぎ、全員参加となるよう教員の意識改革を図ることが必要である。
3. 公開授業に関しては、実施後のコメントや意見を学校全体として取り纏め、フィードバックできる体制を整える必要がある(教務委員会が行う)。
4. 他校(中学校, 高校)との相互授業参観は来年度実現する予定である。
5. 来年度の教員会では、教育改善に関する成果と新しい取組みについて取り上げる予定である。
6. 現行の各科・教科ごとの教育改善グループに加えて、JABEEプログラム毎のグループを組織化する必要がある。

○ 平成16年度学外FD研修会等参加者一覧

- 1 共通試験（化学）に関する打合せ
4月25日 高松工業高等専門学校（高松市） 矢野 潤
- 2 材料工学科再生プロジェクトに関する調査・視察
5月20日～5月22日 宮城工業高等専門学校（名取市） 高橋知司, 松英達也
6月11日～6月12日 鈴鹿工業高等専門学校（鈴鹿市） 志賀信哉, 松英達也
6月24日～6月26日 富山工業高等専門学校（富山市） 高橋知司, 志賀信哉
7月30日～7月31日 久留米工業高等専門学校（久留米市） 衣笠 巧, 志賀信哉
- 3 「現代的教育ニーズ取組支援プログラム」等説明会
7月12日 同志社大学（京都市） 衣笠 巧
- 4 eHELP全体会議
7月12日 ホテルフロラシオン青山（東京都） 勝浦 創
- 5 第2回全国高専テクノフォーラム
7月19日～7月22日 仙台国際センター（仙台市） 川崎宏一
- 6 2004年日本技術者教育認定制度審査員養成研修会
7月20日～7月22日 徳島大学（徳島市） 大村 泰
- 7 シンポジウム「今後の高松高専の教育あり方について」
7月26日 高松テルサ（高松市） 森長 新, 矢野 潤
- 8 平成16年度高等専門学校教員研究集会
7月28日～7月30日 釧路東急イン（釧路市） 早瀬伸樹
- 9 平成16年度高等専門学校新任教員研修会
8月17日～8月20日 オリンピック記念センター（東京都）
矢野 潤, 井上嘉仁, 平野雅嗣
- 10 第6回高等専門学校及び技術科学大学図書館情報シンポジウム
8月18日～8月21日 長岡技術科学大学（長岡市） 小山一夫
- 11 高等専門学校情報処理教育研究委員会第24回研究発表会
8月23日～8月25日 高知市文化プラザかるぽーと中央公民館（高知市）
勝浦 創, 平野雅嗣
- 12 IDE大学セミナー「大学教育の質的保証を考える」
8月24日～8月25日 広島ガーデンパレス（広島市） 深山幸穂
- 13 平成16年度高等専門学校教育教員研究集会
8月25日～8月27日 ホテルメトロポリタン長野（長野市）
谷 耕治, 大村 泰, 平野雅嗣
- 14 高専・長岡技科大（機械系）教員交流研究集会
8月29日～8月30日 長岡技術科学大学（長岡市） 松田雄二

- 15 全国高専、専攻科実務者会議
9月8日～9月10日 高知工業高等専門学校（南国市） 中川克彦
- 16 平成16年度メンタルヘルス研究協議会
9月14日～9月16日 虎ノ門パストラル（東京都） 今城英二
- 17 四国6高専産学官交流会 in Anan
9月27日 阿南工業高等専門学校（阿南市） 中山 享
- 18 四国6高専産学官交流会 in Anan 及び四国地区高専地域連携推進会議
9月27日～9月28日 阿南工業高等専門学校（阿南市） 川崎宏一
- 19 90分授業による時間割作成要領と実情視察
10月5日 阿南工業高等専門学校（阿南市） 稲見和生, 森長 新
- 20 国立高専機構JABEE受審準備研究会
10月15日～10月17日 新日鐵幕張研修センター（千葉市）
豊田幸裕, 榊原久司
- 21 四国地区高専との連携・交流事業に伴う「特別授業」
10月15日～10月18日 弓削商船高等専門学校（越智郡） 松田雄二
- 22 ビジネスマッチング2004に出展
10月21日 アイテム愛媛（松山市） 川崎宏一
- 23 ジュニアドベンチャー選手権
11月11日 テクノプラザ愛媛（松山市） 川崎宏一, 平野雅嗣
- 24 理科大好きシンポジウム2004 SPP報告会
11月13日 岡山県総合福祉会館（岡山市） 松英達也, 西井靖博
- 25 平成16年度愛媛県人権・同和教育研究大会
11月16日～11月17日 県民文化会館（松山市） 桑田茂樹
- 26 平成16年度高校生留学関係者研究協議会
11月18日～11月19日 国立オリンピック記念青少年総合センター（東京都）
野村真理子
- 27 第42回全国学生相談研修会
11月21日～11月23日 東京国際フォーラム（東京都） 榊原久司
- 28 平成16年度中国・四国工業教育協会高専教育部会教員研究集会
11月26日 公立学校共済組合岡山宿泊所（岡山市） 桑田茂樹
- 29 平成16年度中国・四国地区高等専門学校図書館長会議
12月3日～12月4日 阿南工業高等専門学校（阿南市） 小山一夫
- 30 JABEE国際シンポジウム
12月3日～12月5日 六本木アカデミーヒルズ49（東京都）
出口幹雄, 衣笠 巧, 志賀信哉

- 31 平成16年度第2回「企業と大学等就職担当者との情報交換会」
12月8日 東京松山第一ホテル（松山市） 池内保一
- 32 第2回四国地区高専化学教員会議（統一テスト打合せ）
12月10日～12月11日 阿南工業高等専門学校（阿南市） 矢野 潤
- 33 専体協第35回競技運営委員会
12月10日～12月11日 田町イノベーションセンター（東京都） 平木弘一
- 34 平成16年度四国地区高等専門学校体育主任会
12月13日～12月14日 高松工業高等専門学校 安藤進一，今城英二
- 35 第5回ワークショップ「技術者倫理」
1月13日～1月15日 新日本製鐵代々木研修センター（東京都） 佐藤眞一
- 36 第5回ワークショップ「コミュニケーションスキルの指導法」
2月10日～2月12日 新日本製鐵代々木研修センター（東京都） 塚野 修
- 37 愛媛県経済労働部産業支援局主催産学官連携連絡会議
2月16日 テクノプラザ愛媛（松山市） 川崎宏一
- 38 中国・四国工業教育協会第15回研究集会
2月17日 広島ガーデンパレス（広島市） 栗原義武
- 39 平成17年度特色ある大学教育支援プログラム及び現代的教育ニーズ取組支援プログラム公募要領等説明会
3月6日～3月8日 尼崎市総合文化センター（尼崎市） 勝浦 創
- 40 平成17年度工学関連分野受審希望校プレビュー会議
3月10日～3月12日 新日本製鐵代々木研修センター（東京都）
豊田幸裕，榊原久司，栗原義武，吉川貴士，志賀信哉
- 41 第1回全国国立高等専門学校メンタルヘルス研究集会
3月22日～3月23日 KKRホテル東京（東京都） 野口裕子

平成16年度公開授業実施結果

日	時	時限	科目名	対象学年・学科	科目担当者	場所
1 平成16年 5月12日(水)		3~8時限	電子創作実習	電子制御工学科 4年	出口幹雄、白井みゆき	基礎工学実験室
2 平成16年 5月13日(水)		5・6時限	プログラミング1	電気情報工学科 2年	平野 雅嗣	電気情報処理室
3 平成16年 6月25日(金)		1・2時限	政治経済	生物応用化学科 4年	井上 嘉仁	生物応用化学科4年教室
4 平成16年 6月25日(金)		3・4時限	プログラミング2	電気情報工学科 3年	平野 雅嗣	電気情報処理室
5 平成16年 7月 8日(木)		6・7時限	数学B-1	1年5組	小山 一夫	1年5組
6 平成16年 9月16日(水)		3・4時限	工学基礎研究	電気工学科 4年	電気工学科全員	第1会議室
7 平成16年 9月22日(水)		1~3時限	工学実験1	機械工学科 4年	機械工学科全員	階段教室
8 平成16年10月14日(木)		5~7時限	工学基礎研究	材料工学科 4年	材料工学科全員	視聴覚教室
9 平成16年10月29日(金)		1・2時限	環境化学	生物応用化学科 5年	杉本 榮祐	生物応用化学科5年教室
10 平成16年11月 1日(月)		7時限	微生物学	生物応用化学科 3年	早瀬 伸樹	生物応用化学科3年教室
11 平成16年11月15日(月)		2時限	物理1	1年5組	竹田 正	物理教室
12 平成16年11月15日(月)		1時限	物理1	1年2組	塩原 正雄	物理教室
13 平成16年11月15日(月)		5時限	物理1	1年1組	塩原 正雄	物理教室
14 平成16年11月16日(火)		3時限	物理1	1年4組	平木 弘一	物理教室
15 平成17年 1月25日(火)		5・6時限	応用数学B	電子制御工学科 4年	柳井 忠	電子制御工学科4年教室
16 平成17年 3月 1日(火)		3~8時限	電子創作実習	電子制御工学科 4年	出口幹雄、白井みゆき	基礎工学実験室