

2. 教育改善推進計画の実施状況と成果

本校の教育改善活動を推進していくために、各学科・科、専攻科および関連する委員会毎に、年間の教育改善推進計画を年度当初に策定し、年度末に実施状況と成果について評価を行う活動が平成15年度から始まった。以下に、平成15年度の各部門の教育改善推進計画と実施状況、およびその評価を示す。

(教育改善推進計画をゴシック体で、実施状況と評価を明朝体で表記している。)

2.1 平成15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) 学校として行う活動計画

1. F D 研修会

3回の講演会を計画していたが、実施できたのは1回(新居浜高専教育力向上講座)である。参加教官数が少なかったという大きな問題点を残す結果となった。

また、教官会での各科・各学科からの教育改善の事例発表は予定通り7回実施した(別紙)。これらの情報を各科、各学科で有効に活用することが今後の課題である。

2. 学外のF D 研修会への参加促進

国専協の主催、共催の研修会をはじめ、その他の学外研修会にもかなり参加した(別紙)。また、その内容は教官会で報告された。

(2) 教務委員会として行う活動計画

1. 公開授業

本年度22回の公開授業を実施した(別紙)。また、実施方法(申込、学内への周知方法など)は確立したが、参加(聴講)者が非常に少ないという大きな問題を残している(公開授業に最低1名以上必ず参加することを決めている学科もある)。さらに、実施後のコメント等の意見交換方法も不十分である。

2. 各科・教科ごとの教育改善グループの組織化

組織化は実現できたが、まだ有効に機能しているとはいえない。カリキュラムやシラバスの内容の検討について、教務委員会、専攻科教育委員会、J A B E E 推進室などとの連携が不十分であった。活動内容、実施時期、方法についての具体性に欠けていたためと思われる。また、組織の位置付け等を明確にするなどの改善が必要である。

3. 学生向け講演会の開催

1) 環境に関する講演会：特別活動の一環として計画(環境保全委員会)

学校全体としての実施は行っていない。学内一斉清掃などの実務と合わせて、実施時期や内容、実施方法を再検討する必要がある。

2) 新居浜の歴史に関する講演会：広瀬歴史記念館名誉館長 末岡先生(9~10月)

公開講演会として実施した(学外からの参加者：30名程度)。

総括的な評価と課題

1. 本年度のF D 活動については、取り組み始めたものが多く、まだ定着までには至っていないものばかりである。内容や実施形態・実施方法などを再検討し、定着に向けて改善していく必要がある。

2. F D 講演会、研修会については、参加者が少ないことが最大欠点である。(教官の意識改革が最優先課題である)・・・「F D 講演会」に全教官が参加している高専もある。

(参加があたりまえとなっている)

3. 学内での事例発表(教員会)を学外での発表、高専教育への投稿などへ発展させていく必要がある。
4. 公開授業の回数は増加したが、聴講者数には問題がある。また、実施後のコメントや意見交換などの実施方法について再検討が必要である。
5. 各科・教科ごとの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、有効に機能させることが必要である。

平成15年度教員会での教育改善に関する事例発表一覧

- 1 第4回教員会(7月)
発表者: 深山幸穂
講演タイトル: 「教育改善への取組み」
- 2 第5回教員会(9月)
発表者: 河村秀男
講演タイトル: 「学科としての教育改善への取組み」
- 3 第6回教員会(10月)
発表者: 大村 泰
講演タイトル: 「8:10登校指導の試み」
- 4 第7回教員会(11月)
発表者: 松英達也
講演タイトル: 「レゴ・マインドストームスを用いたトレースロボットの作製」
- 5 第9回教員会(1月)
発表者: 刑部富夫、谷脇充浩
講演タイトル: 「実験・実習科目の変遷と教育方法の検討」
- 6 第9回教員会(1月)
発表者: 野口裕子
講演タイトル: 「電子辞書の使用について」
- 7 第10回教員会(2月)
発表者: 川崎宏一
講演タイトル: 「数学授業改善」

平成15年度FD研修会等参加者一覧

- 1 第7回四国地域インターンシップ推進協議会
6月9日 四国経済産業局(高松市) 新田敦己
- 2 (社)日本工学教育協会主催 平成15年度工学教育連合講演会
6月13日~6月15日 早稲田大学大隈講堂 今井伸明
- 3 平成15年度高等専門学校情報処理教育担当者上級講習会
7月14日~7月25日 豊橋技術科学大学 勝浦 創

- 4 第20回全国禁煙教育研修会
7月26日～7月27日 丸亀オークホテル 檀上光昭
- 5 第5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
7月30日～8月2日 長岡技術科学大学マルチメディアセンター 小山一夫
- 6 国専協主催 平成15年度四国地区高等専門学校教官研究集会
7月31日～8月1日 阿南工業高等専門学校 桑田茂樹、出口幹雄、吉川貴士
- 7 平成15年度高等専門学校・長岡技術科学大学教官交流研究集会
8月17日～8月20日 長岡技術科学大学 伊月宣之
- 8 文部科学省主催 平成15年度高等専門学校教員研究集会(第二班)
8月18日～8月19日 オークラホテル高松(高松市)
桑田茂樹、平木弘一、千葉克夫、尾崎司郎、鴻上政明、森長 新
- 9 平成15年度高等専門学校・長岡技術科学大学教官交流研究集会
8月20日～8月22日 長岡技術科学大学 深山幸穂、新田敦己
- 10 文部科学省主催 平成15年度国立高等専門学校教官研究協議会(新任教官研修)
8月20日～8月22日 国立オリンピック記念青少年総合センター
今井伸明、横山隆志、野村真理子
- 11 第1回全国高専テクノフォーラム
8月25日～8月28日 釧路市国際観光センター 川崎宏一
- 12 国専協主催 平成15年度高等専門学校教育研究集会
8月28日～8月29日 ホテルグリーンパーク鈴鹿(鈴鹿市) 河村秀男
- 13 情報セキュリティセミナー
8月29日～8月30日 文部科学省分館虎ノ門ホール 栗原義武
- 14 平成15年度専攻科実務者会議
9月17日～9月19日 小山グランドホテル(小山市) 中川克彦
- 15 第1回四国地区セクシャル・ハラスメント防止研修リーダー養成コース
9月25日～9月26日 高松第2地方合同庁舎 志賀信哉
- 16 平成15年度中国・四国地区メンタルヘルス研究協議会
10月23日～10月24日 セントユア山口(山口市) 野口裕子
- 17 第41回全国学生相談研修会
12月7日～12月10日 東京国際フォーラム 皆本佳計
- 18 法人化に向けた特別講演会
12月24日 阿南工業高等専門学校 桑田茂樹、森長 新、伊月宣之、檀上光昭
- 19 文部科学省主催「一日知的財産本部」の聴講
1月16日 東京国際フォーラム 深山幸穂
- 20 高等教育IT支援事業
高等専門学校における教材・素材の蓄積、流通等について
2月26日～2月27日 メディア教育開発センター 勝浦 創
- 21 第4回ワークショップ「技術者倫理」
2月26日～2月28日 新日本製鐵(株)代々木研修セミナー 高橋知司、吉川貴士
- 22 電子情報通信学会 平成15年度第2回JABEE自主研修会
3月6日～3月7日 大阪大学工学部 榊原久司
- 23 第4回ワークショップ「コミュニケーションスキルの指導法」
3月12日～3月14日 新日鐵幕張研修センター(千葉市) 森長 新

平成15年度公開授業実施結果

	日時	時限	科目名	対象学科・学年	科目担当者	場所
1	平成15年5月29日 (木)	1, 2時限	材料工学入門	材料工学科 1年	材料工学科全教官	材料工学科棟4カ所
2	平成15年7月2日 (水)	5時限	英語1	1年3組	尾崎司郎	1年3組教室
3	平成15年7月8日 (火)	1, 2時限	電子回路1	電気工学科 3年	佐藤眞一	電気工学科 3年教室
4	平成15年7月9日 (水)	1, 2時限	電力工学2	電気工学科 5年	檀上光昭	電気工学科 5年教室
5	平成15年7月9日 (水)	3, 4時限	電気電子計測2	電気工学科 3年	尾西康次	電気工学科 3年教室
6	平成15年7月10日 (木)	1, 2時限	情報リテラシ	電気工学科 1年	伊月宣之	情報処理室
7	平成15年7月16日 (水)	5, 6時限	電気回路2	電気工学科 3年	大村 泰	電気工学科 3年教室
8	平成15年7月17日 (木)	1, 2時限	電気磁気学2	電気工学科 4年	井門英司	電気工学科 4年教室
9	平成15年9月4日 (木)	1, 2時限	電気機器1	電気工学科 3年	稲見和生	電気工学科 3年教室
10	平成15年9月5日 (金)	1, 2時限	電気機器2	電気工学科 4年	皆本佳計	電気工学科 4年教室
11	平成15年9月10日 (水)	1, 2時限	材料力学	材料工学科 3年	志賀信哉	材料工学科 3年教室
12	平成15年9月11日 (木)	1, 2時限	基礎情報数学	電子制御工学科 3年	馬淵眞人	電子制御工学科 3年教室
13	平成15年9月17日 (水)	5, 6時限	材料加工学	材料工学科 4年	谷 耕治	材料工学科 4年教室
14	平成15年11月21日 (金)	3時限	英語2B	2年4組	野村眞理子	2年4組教室
15	平成15年12月8日 (月)	6, 7時限	情報基礎実習1	電子制御工学科 1年	榊原久司, 占部弘治	CAD実習室(D科)
16	平成15年12月8日 (月)	6, 7時限	電子基礎実習	電子制御工学科 1年	榊原久司	基礎工学実習室
17	平成16年2月12日 (木)	3時限	技術英語1	生物応用化学科 3年	鴻上政明	生物応用化学科 3年教室
18	平成16年2月19日 (木)	1時限	時事英語	電気工学科 5年	Ray Tabesh	LL教室
19	平成16年2月17日 (火)	5, 6時限	電気工学実験3	電気工学科 5年	皆本佳計	電力工学実習室
20	平成16年2月20日 (金)	5, 6時限	電気工学実験1	電気工学科 3年	稲見和生	電気磁気学実習室
21	平成16年2月18日 (水)	7, 8時限	工学基礎実験	機械工学科 2年	刑部, 北住, 豊田, 谷口, 宮田	機械工学科製図室
22	平成16年2月25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	基礎工学実習室