

2010年度 第1回理工学部・理工学研究科FD報告会

機械システム工学科におけるFD活動

機械システム工学科
学科主任 辻上哲也

2009年度の実績

- 学科懇談会の設置
- 判断基準の文書化
- 資料のデータベース化と一元管理

2009年度 第1回学科懇談会

- 2009年度新入学生のプレースメントテストの結果について
- プレースメントテストと微積の成績の相関について
- 予習 / 復習時間, アルバイト時間について (アンケート調査)
- 休・退学の原因分析

2009年度 第2回学科懇談会

- 在校生の成績について
- 新設実習科目の中間報告
- 大学院充実に向けてのアンケート/大学院の現状と課題について
- 授業の方法について

2009年度 第3回学科懇談会

- 機械設計・製図の教育について
- 学科の研究・教育推進のための大型設備整備計画
- 新カリキュラム演習科目の総括

2009年度 第4回～第6回学科懇談会

- 第5次長期計画 理工学部・理工学研究科アクションプランについて
- アドミッションポリシーについて
- 「学生による授業アンケート」に係る検討について
- 教育目標と入学試験について
- 2010年度入試について
- 課外活動選抜入試の基準
- 学外機関で特別研究を行う学生に対する交通費補助について
- 雑誌の購読と図書費について
- 教育理念・目標等について
- 入試形態と入学後の成績について

2010年度の計画

• 学科懇談会の開催

➢ 実験・実習・演習科目のFD活動

- ・機械システム工学実験関係(岩本,金子他)
- ・数学(辻上, 渋谷他)
- ・計算機実習関係(辻上,大塚, 堤,進藤他)
- ・製図関係(堀川, 塩見,河嶋)
- ・物理実験(西原,金子,前田,進藤,西村)
- ・総合演習(塩見, 辻上,金子,野口,田原,本田)
- ・科目演習関係(堀川,田原, 大津,野口,岩本,堤)

• 資料のデータベース化と一元管理

- 会議資料も含めて,文書を電子ファイルとしてデータベース化
- 一元管理することによる,文書の有効活用

2010年度 第1回学科懇談会

機械システム工学実験

- 実験テーマについて
- 実験の時間設定や授業形態について
- レポート指導と達成目標
- 成績評価と基準
- 実験機材や場所について
- 実験の安全と事故防止について
- オリエンテーションの内容について
- 工場見学について

2010年度 第2回学科懇談会

数学教育

- 微分積分の入試形態別成績について
- 情報機器の活用について
- 演習問題について
- リメディアルとの関係
- 線形代数,微分方程式,応用数学,確率統計
- 微分積分と他数学科目のバランスについて

2010年度 第2回学科懇談会

計算機実習

- 計算機を利用するカリキュラム
- 機械システム工学領域で必要な計算機関連の知識
- 議論

製図教育

- 手書きとCAD
- CADソフトウェアについて

物理実験

2010年度の今後の計画

• 学科懇談会の開催

➢ 現行カリキュラム演習科目のFD活動

- ・総合演習(塩見, 辻上,金子,野口,田原,本田)
- ・科目演習関係(堀川,田原, 大津,野口,岩本,堤)

• 時期カリキュラム改革に向けての議論

- 現行カリキュラムの問題点の抽出と整理
- 新しい教育実践の提案