

以上

授業科目：多変量データ解析特論（大学院科目）

担当教員：高田 佳和 教授

日時：2014年 12月 5日(金曜) 3限

場所：工学部研究棟 IV (旧9号館) 2-1教室

参観者数：3名(マテリアル1名、数理2名)

問5. 本日の講義を聴講して、この授業で優れている点、自分の授業に取り入れたいと思った点についてご記入ください。

- 話し方が高圧的でない。
- 具体例が豊富
- 座学の回と演習・実習の回を分けている。
- 「Rコマンダー」を初めて見た。
- 講義資料が配布される。
- 実際の解析方法をソフトウェアを用いて行って見せているので、わかりやすい。
- 理論を解説して、次に計算機ソフトの使用例の解説を行っている点(理論の活用法が目に見えるので、理解が深まると思われる。)
- 今回は座学だったが、次回は実習とのことなので、より身に付くと思われる。
- 参観者用にも資料が準備されていた点

問6. 本日の講義を聴講して、さらなる授業向上のための提案があれば、ご記入ください。

- 手法の比較(数理or実験)の内容があってもよいのでは。
- (座学の回ではあるが)学生とのやり取りがもう少しあれば。
- 学生は話を聞くだけになっているので、資料に自分で書き込んだり、手計算できる簡単な解析を行わせたらどうか。
- 「Rコマンダー」というソフトの使い方が覚えきれなかったもので、マニュアルも一緒に渡して説明してはいかがでしょうか。
- これ以上は特になし

問7. 本日の授業参観に参加しての感想をご記入ください。

よかった点

- 学生が寝ることなく講師の話を聞いていた点
- 解析例をいろいろ見せて、丁寧な講義だと思われる。
- 少人数クラスなので学生が参加できる形態もやりやすいように思われる。
- 統計的手法の一端が見られた点

悪かった点

- 学生が、講師の話を聞いてメモを取るといった様子がほとんどなかった点

(5) シラバスチェック

本年度は全学的なシラバスシステム的大幅な改変時期と重なったためシラバスチェックは実施しなかった。

(6) 卒業生アンケートの集計結果

FD 委員会として、工学部の卒業生に関するアンケートを行った。この調査は、工学部を訪問された企業のリクレーター各位に対して図 1 に示す用紙を配布し、無記名で提出頂いたものである。用紙の配布は各学科就職担当教員を通じて行われた。回収方法としては、自然科学系事務部(工学系)教務係への FAX による提出、ないしは各学科就職担当教員あるいは FD 委員に直接の提出する形で行われた。

調査項目としては、回答者の特徴把握に関する設問、職場での過去 10 年間の本学卒業生の評価に関する設問、教育面での工学部への要望、の3つに分類される。卒業生の評価項目としては、(1)教養知識、(2)専門知識、(3)コミュニケーション能力、(4)社会性、(5)他大学卒業生との比較、(6)意見や気づいた点についての自由記述、の6項目からなる。(1)-(5)については 5 点満点で評価を頂いた。

回答に際しては、リクレータが後日 FAX で学科事務室まで送付する場合はほとんどであった。2014 年 4 月 28 日までの回答数は、昭和 34 年卒から平成 15 年卒までの 36 名であり、教育・研究を通じた人材育成を担う本学科にとって貴重なご意見・ご要望をいただいた。その内容を以下に示す。

- ◆工学部でやっている事の割に知名度が低い。もっと広報・PR を望む。
- ◆授業や講演に対して集中できる学生を育ててほしい。つまり、その場で何が大切であるかを判断でき、常に考えることができる人物を育ててほしい。
- ◆心身共に強く、積極性があり、何事にも前向きに取り組める人材を望みます。
- ◆我々の時代と違って、グローバルでスピーディな教育がなされているようで大変期待している。その反面、熊本大学魂としてのボクトツな深い思慮や社会観等も大切にして欲しいところだ。
- ◆基礎的な専門知識をよく教育して下さい。
- ◆OJT を含めた実務的な教育もお願いします。
- ◆学生のプレゼンテーション能力の向上を望む。
- ◆全般的に、学生は優秀である。今後も有為な人材を排出してもらいたい。
- ◆ここ数年、入庁 (福岡県) してくる後輩 (建築学科) が続き、大変うれしく思う。
- ◆学生には、卒業までに、大人の考え・行動・意識をもたせるような指導をしてほしい。

熊本大学工学部の卒業生に関するアンケート

今後の教育に活かすため、OB やリクレーターの皆様に熊本大学工学部の卒業生に関するアンケートをお願いしております。ご提出は、直接学科教員へお渡しいただくか、FAX (工学部教務 096-342-3509) して頂きますようお願いいたします。
問 1～3 には回答者ご自身についてご記入ください。

問 1 OB の方は卒業された学科名をご記入ください。 []

問 2 卒業年度・ご年齢をお答えください。 _____ 年度 _____ 歳

問 3 現在、どちらで働かれていますか。退職された方は以前の職場をお答えください。
・公務員 ・民間企業 ・その他 ()
付問 差支えなければ会社名・役所名をお教えてください _____

問 4 最近 10 年程度の間、熊本大学工学部の卒業生があなたの職場に就職してきましたか?
・就職した卒業生がいない方は ⇒ **問 5** へ ・就職した卒業生がいる方は ⇒ **付問** へ

付問 就職した熊本大学工学部の卒業生の印象について、当てはまる数字をご記入ください。
5. 優れている 4. やや優れている 3. 普通 2. やや欠けている 1. 欠けている

① 教養知識	[]	[]	[]	[]
② 専門知識	[]	[]	[]	[]
③ コミュニケーション能力	[]	[]	[]	[]
④ 社会性	[]	[]	[]	[]
⑤ 他大学卒業生と比較して	[]	[]	[]	[]
⑥ その他、ご意見やお気づきの点がありましたらご記入ください				

問 5. 熊本大学工学部の教育についてご意見・ご要望がございましたらご記入ください。

アンケートは以上です。ご協力ありがとうございました。

図1. 卒業生アンケートの調査用紙

◆建築学については、広く法律の分野とも関わりがあるので、法学部と連携した教育もあっていいと思います。

◆金属工学において、純粋な鉄鋼教育を増やしてほしい。(精錬, 脱ガスなど)

◆学生には、基礎学力の向上を切に望みます。