

自主課題研究に関するアンケート調査

該当する数字を で囲ってください。記述式の箇所はできるだけ記入するようにお願いします

1. 授業日程

1) 全般的な日程

1 適当 64.0% 2 短い 26.6% 3 長い 9.4%

(意見:

2) レポート締め切りと発表会の日程

1 適当 51.6% 2 早い 42.2% 3 遅い 6.3%

(意見:

2. 分野選択

今回の方法: 教官の指導可能な分野を提示, 1週間後に希望調査して決定, その際, 具体的な研究内容を考えている学生を優先。

1 適当 73.4% 2 他の方法がよい 6.3% 3 よく分からない 20.3%

(2を選択した場合は, 他の方法を下記に書いてください)

3. 課題設定 (具体的な研究テーマの設定)

1) 課題の決定に関して

1 ほとんど自分で考えた 32.8% 2 教官のアドバイスを受けたが自分で決めた 45.3%

3 教官から提示されたテーマを選択した 17.2% 4 その他(具体的に記述) 4.7%

2) 課題決定の難しさについて

1 すんなりと決まった(1週間) 59.4% 2 難しかった(2, 3週間) 34.4%

3 大変難しかった(1ヶ月以上) 6.3%

4. 研究内容

1) 方法(複数選択可)

1 調査 68.8% 2 理論的な解析 26.6% 3 方式の検討 40.6%

4 回路・システムの設計・製作 23.4% 5 プログラム作成 59.4% 6 シミュレーション 40.6%

7 実験 21.9% 8 データ解析 29.7% 9 その他(具体的に) 0%

2) 研究グループ 1 単独研究 57.8% 2 共同研究 31.3% 未回答 10.9%

5. 研究の進め方

1 初めから見通しを持って順調に進められた 15.6%

2 ある程度見通しを持って進めたが, 問題にぶつかりながら方向変更した 65.6%

3 見通しが立たず, 行き当たりのに進めた 9.4%

4 教官に言われるままに進めたがよく理解できた 7.8%

5 教官に言われるままに進めたが, 自分では何をしているのかよく分からなかった 1.6%

6 その他(具体的に) 0%

6. 教官からのアドバイス

- 1 研究を進める上で大変役に立った 51.6%
- 2 少し役に立った 42.2%
- 3 あまり役に立たなかった 4.7%
- 4 その他(具体的に) 0%

7. 研究設備

- 1 必要なものはそろっていた 68.8%
 - 2 十分とは言えなかったが研究はできた 20.3%
 - 3 不足していたが購入等により補充された 4.7%
 - 4 必要な設備がなく研究に支障があった 1.6%
- (不足していた設備を下記に記入してください)

8. 研究を進める上での専門的な基礎知識と設備・計算機の利用技術

- 1 十分にあった 4.7%
 - 2 十分ではなかったが勉強しながら研究できた 85.9%
 - 3 これらの不足により十分な研究ができなかった 4.7%
 - 4 その他(具体的に記述) 0%
- (研究を進める上で自分が不足していた専門知識や利用技術を書いてください)

(自主課題研究を進める上で必要な準備教育(授業, 実験, 補講など)について書いてください)

9. レポート作成について

1) 使用したソフト

- 1 TeX 21.9%
- 2 MS Word 71.9%
- 3 その他(具体的に) 1.6%
- 未回答 4.7%

2) 執筆に関して

- 1 計算機やソフトがそろっており問題なかった 87.5%
- 2 計算機やソフトが不足していた 3.1%

3) レポート作成についてのクラス全体で補講することを

- 1 希望する 17.2%
- 2 希望しない 59.4%
- 3 分からない 15.6%
- 未回答 7.8%

4) レポート作成で困ったことを下記に書いてください。

10. 発表会

1) 使用したソフト

- 1 パワーポイント 95.3%
- 2 その他(具体的に) 0%
- 未回答 4.7%

2) 発表・質疑応答時間

- 1 適当 70.3%
- 2 短い 17.2%
- 3 長い 7.8%
- 未回答 4.7%

3) 発表練習

- 1 十分に練習した 9.4%
- 2 少し練習した 68.8%
- 3 ほとんどしなかった 17.2%
- 未回答 4.7%

4) 発表に関して困ったことを下記に書いてください。

11. 自主課題研究に期待したもの(自由記述)

12. 自主課題研究を通して得られたもの(自由記述)

13. 今回の自主課題研究は問題発見, 課題設定, 問題点の分析・解決, 設計・製作等の能力を高める上で

- 1 大いに有効であった 40.6%
- 2 まあまあ有効であった 46.9%
- 3 よく分からない 6.3%
- 4 有効ではなかった 0%
- 未回答 6.3%