

理工学部長 田中 康寛 殿

2024年度前期 電気電子工学科および電気電子通信工学科 教育改善報告

電気電子通信工学科 主任教授 野平 博司
教務委員 平野 拓一

I. 学科としての教育改善の報告

教室会議の構成員にて下記事項およびアンケートに関して意見を募り審議を行った。

(1) 授業改善アンケートの分析結果

2024年度より、アンケート結果の有効なフィードバックと回答負荷低減のために項目を減らしたため、従来とは比較できない。

- ・アンケート回収率
- ・1授業の授業外学習時間

の2項目のみ比較できるので、比較を行った。

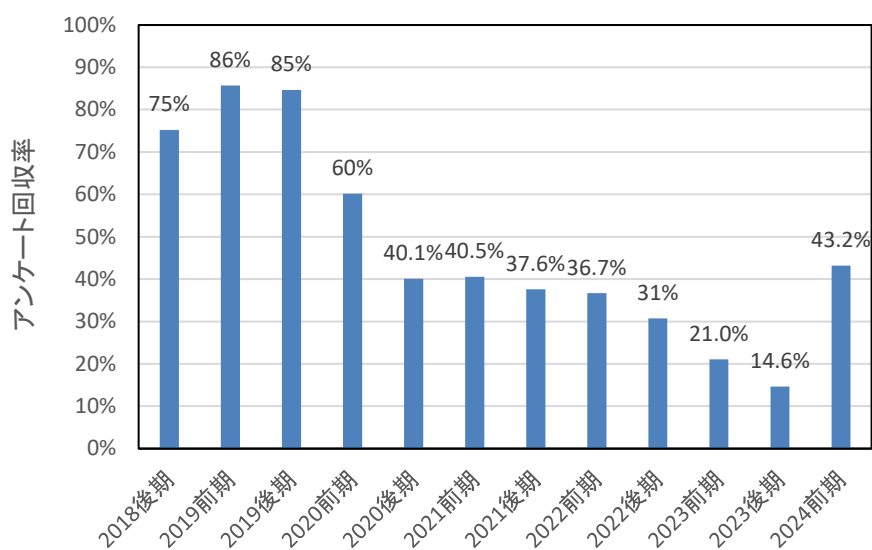


図1 アンケート回収率の推移

図1にアンケート回収率の推移を示す。コロナ禍でオンライン授業が開始された2020年前期から回収率が急激に下がった。今回のアンケートもオンラインではあるが、いくつかの授業において授業内でアンケートを行うなどの工夫を行ったために回収率は大きく改善した。他の授業でも同様に実施すれば紙によるアンケートと同等の回収率にすることができると考えられる。

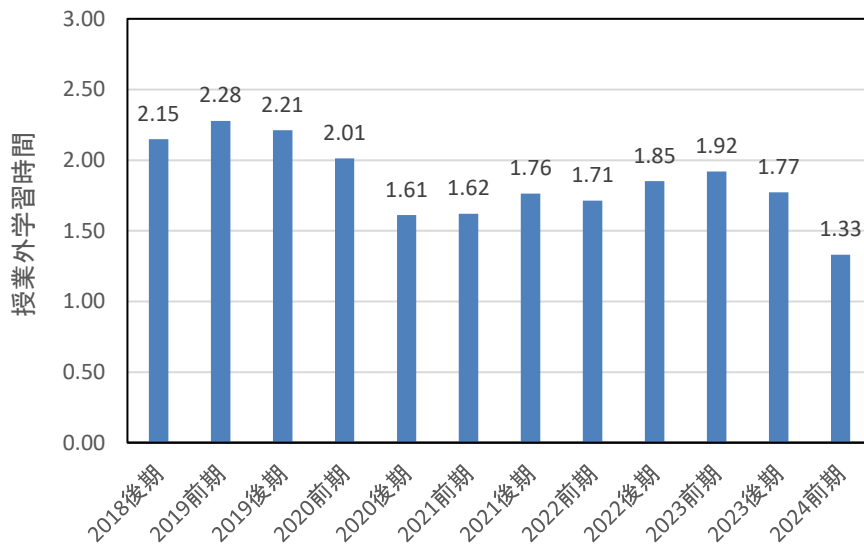


図2 授業外学習時間(1授業あたり)

図2に授業外学習時間(1授業あたり、全授業平均)の推移を示す。授業外学習時間は減って最低となった。授業内で十分な課題のための時間を取っていることなども考えられる。

表1 アンケート各項目の全授業平均

	設問	1	2	3	4	5	6	7
	回収率	シラバス整合	教材	進行	コミュニケーション	授業環境	能力向上実感	授業外学習時間
2018後期	75%							2.15
2019前期	86%							2.28
2019後期	85%							2.21
2020前期	60%							2.01
2020後期	40.1%							1.61
2021前期	40.5%							1.62
2021後期	37.6%							1.76
2022前期	36.7%							1.71
2022後期	31%							1.85
2023前期	21.0%							1.92
2023後期	14.6%							1.77
2024前期	43.2%	3.62	3.35	3.39	3.35	3.47	3.32	1.33

表1にアンケート各項目の全授業平均を示す。設問内容は1(ネガティブ)~4(ポジティブ)の4段階であり、設問を表2に示す。3を超えているため、平均はポジティブな評価となっている。

表 2 アンケート設問内容

No.	設問	説明	選択肢											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	授業はシラバスの記載内容通りでしたか？	シラバスの	そう思わな	あまりそう	まあそう思	そう思う	シラバスを確認して							
2	提供された教材は役立ちましたか？	テキスト、講	役立たな	あまり役立	ある程度役	役立った								
3	授業は円滑に進行しましたか？	講義、グル	円滑ではな	少し円滑で	ある程度円	円滑だった								
4	担当教員と受講者とのコミュニケーションは十分でしたか？	質問対応、	不十分だっ	やや不足し	おおよそ十	十分だった								
5	授業環境は十分でしたか？	教室の大き	不十分だっ	やや不十分	おおよそ十	十分だった								
6	授業を通じて自身の能力が高まったと感じましたか？	新たな知識	そう思わな	あまりそう	まあそう思	そう思う								
7	授業1回につき授業外学習に何時間かけましたか？		授業外には	1時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間以上			
8	上記の質問項目に関する具体的なコメントやその他伝えたいことがあ													

(2) アンケート公開方法

学科 HP にアンケート結果概要の公開及び授業改善結果のフィードバックを行う。

URL: <http://www.ee.tcu.ac.jp/>

(3) 学科の教育改善検討報告

授業改善アンケート結果をもとに意見を交わした結果の概要を以下にまとめる。

- ・ 授業において周囲の学生の私語がうるさいという意見があった。

(4) 学科の教育改善の具体策

- ・ 騒がしい場合は静かにするように注意する。

II. 理工学部教務委員会への提案

(1) 共通問題の指摘

- ・ アンケート回収率向上について工夫を行い、回収率を上げることができた。

(2) 改善策の提案

- ・ 教室設備の適切な管理をお願いしたい。
- ・ PC 必携の為、各教室での電源の設置や充電スポットの充実をお願いしたい。
- ・ 授業を円滑に進めるため実験・演習科目やアクティブ・ラーニング実施科目での TA の設置を常態化し、予算の確保をお願いしたい。

以上