

2021年07月26日(月) 群馬大学大学院講義 「先端計測制御工学特論」

【公開講座】第461回 群馬大学アナログ集積回路研究 講演会

Prof. Mohd Abdur Rashid

Noakhali Science and Technology University, Bangladesh, 群馬大学大学院 非常勤講師

「How to Conduct a Scientific Research」 講義・講演

講義ノート : https://kobaweb.ei.st.gunma-u.ac.jp/lecture/LecturerNotes-1_byProfRashid.pdf

受講学生の感想

- ・ この時間に先生が論文の調べに関する知識を教えてくださいました。先生の講演に感謝します。
- ・ Very good
- ・ 私には英語の能力はあまり上手ではないですから今回の授業理解が難しかったです。
- ・ Literature retrieval is a very important part of learning. Previously, I only focused on literature retrieval related to my subject, and did not search for related materials from the entire field. After listening to this lesson, I have benefited a lot, and I can search more professionally in the future. literature.
- ・ 自分の持つ情熱や強みに合致し、影響の大きい問題が自分にとって条件のいい課題であり、自分の得意、不得意を見つけることが重要であるとわかった。
- ・ ほとんど英語での授業だったため、理解するのが大変だった。しかし、英語の勉強ができてよかったと思う授業では、研究について大切なことについての説明で自分自身の研究の進め方についてよく考えることができてよかった。参考文献の説明では、文献の探し方や選び方を知ることができた。また、論文については今後書かなければいけないとけないため、構成や気を付けるべきことを知ることができてよかった。
- ・ 普段は、日本語での講義であるため、英語での講義が新鮮でした。
- ・ 講義全体は、ほとんど英語で構成されていたため、解読するのに多少時間はかかりましたが、論文の書き方を中心に話してくれていたのだから、これからの修士論文に役立つヒントが得られました。前半部分の”まとめ”についてのプロセスや大切さは、図解で表してくれたのが印象的でした。文献や参考資料に対しての”文献レビュー”については、特定の問題に関連する範囲で説明できるものかを評価するということがわかりました。研究目標を立てて、具体的な部分は調査目的で決めていくやり方は自分も意識して取り組んでみようという心構えができました。論文の基礎的な部分をより細かく教わるのはもうあまりないものと考えていたので、いい機会をもらえたのではないかと思います。
- ・ 全編英語での講義で概要を掴むのが難しかったが、研究の進め方などについて学ぶことができた。今後の修士の研究生生活においても参考にしていきたいと思っている。
- ・ 英語の講義が利けて新鮮でした。ありがとうございました。
- ・ 研究の手順が改めてわかった。専門英語の復習になった。
- ・ 論文の参考になる URL はスクリーンショットを撮りました。参考にします。
- ・ 研究というものをあらためて理解しました。勉強になりました。
- ・ 英語で理解するのは大変だが、貴重な講義であった
- ・ 完全英語講義であったため、自分の英語力なさを痛感しました。また、今後の英語を必要不可欠なものであるため、勉強していきたいと思っています。
- ・ よかったです

- ・ 研究の定義について丁寧に詳しく扱ってくださり、大変勉強になりました。
特に、有益な情報ソースについて紹介して下さった点が、とても助かりました。
- ・ 科学研究の考え方や研究に対する姿勢についてフローチャートにしてあり、とてもわかりやすかったです。これからの研究活動に役立てていきたいです。
- ・ 講義のほとんどが英語であり、自分の英語能力のなさを痛感したのでこの後配られるであろう資料を見直して講義の内容を理解したいと思う
- ・ 外国人の外部講師の授業を受けたのは初めてではないが、今回のような英語のみで行われた講義はなく、とても新鮮だった。研究を行う上での基礎を学べてよかった。
- ・ ほぼ英語でも意外と理解できてよかった。
研究に対する考え方などが興味深かった。
- ・ 今日 Rashid 先生は、プロの観点から「研究」をテーマとして詳しく私たちに解説してくださいました。来年に卒業する予定のため、今研究についてのことに迷っています。今回の講義を聞いて、色々な問題に対する答えを得ました。非常に役に立ちました。小林先生と Rashid 先生も、学生たちのため、精一杯で講義をして、ありがとうございました！
- ・ 英語を聞き取ることに力を割いてしまって内容はあまり入ってこなかったものの有意義な講義だったと思う。
- ・ ご講義ありがとうございます。Research についての知識には始めて聞きました。先生の講義を聞いて、大変勉強になりました。ありがとうございます。
- ・ 自分の英語力の無さを痛感しました…
あまり内容を理解できなかつたので、後ほど資料を読み返したいと思います。
- ・ 英語はちょっと分かりにくいですが、論理回路復習のところだけ了解しました。
- ・ いろいろな知識お教えてありがとうございます
- ・ I thought that the Dr. Mohd Abdur Rashid's speech is very useful for me, thank you!
- ・ 先生の今日の授業、ありがとうございました。お疲れ様でした。
先生の授業を受けることによって、たいへん勉強になりました。先生の授業を受けることによって、たいへん勉強になりました。授業内容は研究定義、ステップ、研究分野と課題選択、研究活動の展開をめぐって行われます。
自分を連想して、今は修士として科学研究をしています。しかし、その過程では、例えば、詳細な計画を立てていない場合、システムの改造を行うなど、さまざまな悩みがあります。これは実際の操作で予想外のことが起こりがちです。また、例えば文献資料を調べる時には、短期間で良質な参考文献を見つけることができません。
だから、今回の授業を通して、大きな啓発を受けました。今後の研究に対して、新しい考えがあります。授業の中で文献の概要について言及していますが、これは私が修士論文を完成する上で大きな助けになると思います。
- ・ 英語であったため完全には理解できていないかもしれないが、文献の調査方法の話は非常に参考になりました。
- ・ 今までプログラミングに触れてきたのは授業でのみでしたが、今回の講義を聞いて積極的にプログラミングに取り組んでいきたいと感じました。
- ・ 回路をもっと勉強したいと思いました。
- ・ Today's class topic is about the research titled ""How to Conduct a Scientific Research"" by Prof. Dr. Mohd Abdur Rashid. Basically research is to discover new knowledge in a particular area of science. There are many types of research discussed in class. For example, 1) Descriptive Research 2) Co relational Research 3)

Experimental Research etc. Scientific research steps also explained by the professor. Such as; Selection of Research Area, Selection of Research Topic, Pick a Problem, Finding research questions, Studying literature reviews and so on. Furthermore, The prof. also explained how to find the information from introduction, body, results and so on. After that, the research hypothesis also discussed. Research hypothesis is a statement of the research question in a measurable form. Such as, Null hypothesis, alternative hypothesis, directional & non-directional hypothesis and so on. Finally the Research Goal and Objectives are explained.

Overall, i have learned a lot about this topic and enhanced the knowledge regarding Scientific Research.

Web 上での公開を希望しない学生の感想は、削除してあります。