

2024年度秋学期「学生授業アンケート」集計結果

(Student Course Evaluation Results for Autumn-Term 2024)

早稲田大学

260021000504

| | | | | | |
|----------------------|------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|-------|
| 科目名 (Course Name) | 数学B2(微分積分) 基幹(4) | 教員氏名 (Name of Instructor) | 嶺 幸太郎 / MINE, Kotaro | 履修者数 (No. of Students) | 76 |
| | | | | 回答者数 (No. of Responses) | 39 |
| | | | | 回答率 (Response Rate) | 51.3% |
| | | | | | |

※履修情報は、2月10日時点の情報(※Enrollment information as of February 10)

Ⅲ-Q10でなぜそのように回答したか理由を記述してください。
Please write why you gave the above answer for Ⅲ-Q10.

- 理解できなかった点を動画で見直せるようになっていたから。
- オンデマンドで授業内容の補填をしていたから
- 「授業は生もの」という言葉通り、ライブ感満載の授業だったと思います！
- 生徒と先生とのコミュニケーションによって授業が成り立っているから
- 予習動画がとても便利でした
- オンデマンドとのバランスがちょうど良かったから。
- 授業で聞いて分からなかった部分をオンデマンドで補填出来たから。
- オンデマンドでも良かったかも。
- オンラインの方が板書や流れが見やすいので、オンラインが少なかった。対面で理解するのは難しいため
- オンラインでもできることを対面で行っていたから。
- 配布資料などもわかりやすかったから。
- 全て対面講義だったため
- 証明を独自の方法で行うから。
- 対面での通常授業に加え、それを補完できる形で多くの動画が配信されているため。
- Youtubeで知識の不足を補完できるような仕組みになっていたから。
- 適切であった
- ほぼ全て対面だったため
- YouTubeの補足資料がテスト勉強に役立ちました。
- 授業動画や予習教材が任意ながら存在した
- やりやすかったから

この授業で最も有意義な点は何ですか。自由に記述してください。
Please state below the most beneficial aspect(s) about this course.

- 証明を理解できるようになっていた点。
- 微積ができるようになるまでの流れを1から理解できる点
- 微分積分を厳密に学ぶことができる
- 数学の基礎的な部分から厳密に証明を行うところ。
- 数学について新しい見方ができるようになった点。
- 公式をただ教えてもらうだけではなく、どのようにして解法を思いつくのか、その過程を見せてもらうことで理解が深まったこと。また、天下りな説明をなるべく省き、なぜどうしてという学生の気持ちに応えてくれたこと。
- 数学の本質を知ったこと。世の中にこんな先生がいるんだってしれたこと
- 二次次はかなり役立つ知識だから。
- 嶺学を学べたこと
- 微積学の根幹から訂正に学べる点。
- 通常の微積分学に加えて、位相幾何学の一端にも触れることができる点。
- 始めはお作法のように写経していた証明も、買いを増すごとに理解できるように成長させてくれたから。
- 微積が厳密
- 数学の本質が理解できる
- 微積分学の考えを深く学べる
- 先生のこだわりを実感できること

この授業をより良くするためにご意見があれば自由に記述してください。
Please provide any suggestions to improve the course.

- 特になし
- もう少し字を大きくしてくれるとありがたかったです。
- 前期中間のテストが難しすぎます。
- 生徒に対する課題を増やすべき
- なし
- 特になし
- 特にありません
- 特になし。
- もう少し資料をmoodleにアップロードしてほしい

来年度にこの授業を履修する後輩学生にアドバイス等のメッセージをお書きください。

- 春学期の中間の結果が全てではありません。
- 複数の同じ授業を履修している人がいたら、勇気を出して、声をかけてみよう
- 一番初めのテストが一番難しいが一番重要です。頑張って！
- A+を取れそうな順位にいる者です。良い成績が取りたいければ前期中間は本当に頑張ったほうが良いです。どんなに点数が悪くても最後だけ頑張れば単位はきます。
- 前期中間のテストを頑張らないとA+圏内に入るのは難しいので前期中間をとくにがんばりましょう。
- 皆さんはマイルストーンや先輩から聞いた噂で「この授業はやばい!!(((´ω`)))」と聞いているかもしれませんがね…。私はこの授業の成績を4位で終えた者です。だから自慢したいという訳ではなくて(いや本当はちょっと自慢したいですけど)、私自身早稲田の入試の数学の自己採点が3割くらいだったんですよ。そんな人間でも4位まで実現できたので「自分は数学が苦手だ…」とと思っている学生さんも全く希望を失う必要はないということが伝えたいです。具体的には、春の中間でどれだけ取れるかがわりと鍵になってきてます。計算の面での数学力と同時に、抽象的な日本語を理解する面での数学力(すなわち国語力?)を授業を通して学んでいけば良いと思います。(笑のところ、過去問ゲーなどもあるかも…)また、嶺先生は学習者に寄り添ってくれる先生で、分らなかつたらいつでも質問してねーと言ってくださいますのでこの1年間決して心細くなることなく学習に取り組めることでしょうか。ご武運を祈っています。(・O・)
- 前期中間は難しいけど勉強すればわかるから最初からあきらめないべき また前期中間でAプラスが取れるかどうか決まる
- 春学期中間で悪くない点数を取った人たちが期末試験が忙しいからと言って手を抜いてはいけない。
- 前期のテストを頑張ろう
- 前期中間が一番難しいです。なので、勉強し始めてすぐに挫折を味わうと思いますが、それ以降は比較的テストの対策がしやすいので最後まで諦めないのが大事です。
- 最初は初めて習うことに難しいとか、よくわからないと感じることが多いと思いますが、この授業で学べる内容は単位以上の価値がある物だと思います。しっかり復習して理解することを勧めます。
- テストに出るやつは先生が教えてくれるからよくメモしておくこと
- 最初のテストが1番点差が付きやすいから、A+目指してる人は最初の中間テストから点数稼ぐことをオススメする。もちろん他のテストも手を抜かないように。
- 前期中間テストで点を取れると思うな!!あと死に物狂いで過去問を入手すべし!!!
- 前期中間で大抵の人は死にかけますが、以降は意外となんとかなるので萎えなければ勝ちです。
- 友人関係を大切にしてください。
- 自分はダメダメだったので、前期中間から真面目にやってください。

2024年度秋学期「学生授業アンケート」集計結果

(Student Course Evaluation Results for Autumn-Term 2024)

早稲田大学

260021000504

| | | | | | |
|----------------------|------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|-------|
| 科目名 (Course Name) | 数学B2(微分積分) 基幹(4) | 教員氏名 (Name of Instructor) | 嶺 幸太郎 / MINE, Kotaro | 履修者数 (No. of Students) | 76 |
| | | | | 回答者数 (No. of Responses) | 39 |
| | | | | 回答率 (Response Rate) | 51.3% |
| | | | | | |

※履修情報は、2月10日時点の情報(※Enrollment information as of February 10)

- ・ 前日に詰め込むのは徐々にしましょう。
- ・ 秋学期は試験の計算量が多くて超難しいので、春学期の試験で取りまくったほうが楽だと思います。証明するだけなので楽です。
- ・ 春学期中間はガチれ。
- ・ 前期中間で一度絶望してください。それでも信じれば救われます。
- ・ 最初の中間のテスト勉強はしっかりした方がいい。
- ・ 日々の予習復習が大事。勉強をサボると授業においてかれる。
- ・ そんなに心配しなくても普通に勉強すれば大丈夫。5日ほど前から勉強で十分間に合う。
- ・ 一学期中間が重要なので、しっかり勉強しましょう。
- ・ 「基幹4クラ」の前評判はあまりあてにならない。この授業は他理系科目と比べると試練ではない
- ・ 春学期の中間が大事です
- ・ テスト前だけは頑張ったほうがいい。本気を出せば3日でなんとかなる。平均付近を取る(=A)ためなら1日でも行ける。取りやすい問題に全賭けすれば大コケすることはまずない。

この授業を受けていて驚いたこと、意外だと感じたこと、あるいはためになったこと、などをお書きください。数学と関係の無い事柄についてでも構いません。

- ・ 1年通してどの科目よりも1番単位が取りやすいかもしれないと感じた。
- ・ 神話について自分が知らないことが多かったことに驚いた。神話についてもっと知ろうと思った。
- ・ この授業に出てくる証明の文字数は高々有限なので何回かやれば必ず分かるようになりますー確かに… 春の中間前に先生がこのようなことをおっしゃっていたのですが、この言葉に大いに勇気を頂きました
- ・ 集合入門の授業の理解がしやすかった。また、微分積分について厳密に学ぶことができてとてもためになった。
- ・ どんな公式にも必ず自明な事柄から導けるということを知れたこと。
- ・ 微積をただ解くのではなく、少しだけでも理解できることが増えたこと。
- ・ 曲面の面積は曲線の積分では定められないことが意外だと感じました。不定積分の意味をまだよくわかっていないことが分かりました。 ヨーロッパ、キリスト教徒の人々の常識を知れて、歴史、教養はある程度身に付けるべきだなと思いました。
- ・ 嶺先生は背が高いし、服のバリエーションが面白い
- ・ イブシロンデルタの考え、証明を行う上で、すごく腑に落ちて偉大だと思った。
- ・ 自分の一般教養の無さ
- ・ 課題の内容がとても意外だと感じました。
- ・ 嶺先生の教養の深さ
- ・ 「実数の連続性」という言葉の意味がなんとなく知れた気になったこと。
- ・ 高校の授業で大学数学の内容は全て一通り習っていたのですが、やはり大学では授業に使われる時間の量が全く違うこともあり多くの知らなかった事を学ぶ事ができたと思います。(例えば位相も高校では扱わなかった内容なので、授業を受けていて新鮮で楽しかったです) 本講では習っていたの概念を使って証明をする機会が多く、自らの手で論理を構成する練習になった気がします。
- ・ トポロジーという自分のレベルにはお今の時点ではそぐわない学問に出会ってしまいました。
- ・ 大学の数学にちゃんと触れることができた
- ・ 想像していた授業内容と大きく違っていたが、そのおかげで他の数学の授業が理解しやすくなった。
- ・ なんだかんだで一番最初の開区間に最大値が無いことの証明が一番記憶に残ってる
- ・ 微分積分を考えるために必要な知識が多かった。
- ・ 雑談がよかったです
- ・ Tシャツってほんと色々な種類あるんですね。勉強になります。

担当教員やペンちゃん達へのメッセージをご自由にお書きください。

- ・ 1年間ありがとうございました。
- ・ 1年間ありがとうございました。
- ・ 内容は難しかったですが面白い授業でした。ありがとうございました。
- ・ 1年間ありがとうございました。B1の授業の中で最も印象に残る授業でした！！これで一旦おしまい、ペンちゃんたちともお別れになっちゃうのは寂しいですが、またご縁がありましたらよろしく願い致します！
- ・ 授業中の先生の投げかけ、問いかけに反応できず申し訳ないです。」
- ・ 一年間ありがとうございました。楽しかったです。
- ・ 1年間ありがとうございました。
- ・ 1年間ありがとうございました。
- ・ この1年間この授業の対策はとても大変でしたが、他の科目でも応用できるような考え方が学べたので良かったです。ありがとうございました。
- ・ この授業のおかげで自分の中の数学の世界が広がりました。一年間ありがとうございました。一年間ペンちゃん達と地獄、煉獄、天国を冒険出来て楽しかった！！ありがとうございました！！
- ・ お元気で
- ・ 一年間お世話になりました。今年の授業で一番個性の強い先生だと感じました。堅苦しい授業でなくて良い意味で大学らしくない授業でした。
- ・ 先生の話聞くために授業に参加していました。考え方を見習おうと思います。楽しかったです。ありがとうございました。
- ・ ペンちゃん達の可愛い茶番劇ありがとうございました。
- ・ 単位お願い致します。
- ・ もう証明は懲り懲りです…。
- ・ 一年間ありがとうございました！ 大学一年生として幾つかの講義を受けてきましたが、この科目が一番(知的好奇心を刺激するという意味で)面白いものだったと思います。この授業を糧に、数学以外の分野においても自分の力でより高度な論理の組み立てができるようになりたいと思います。改めて一年間ありがとうございました。これからも理工生として頑張りたいと思います。(もしこのセクションも公開する予定でしたら、あまり以下の部分は載せないで頂けると嬉しいです)
- ・ 1年間お世話になりました。
- ・ この授業スタイルを貰って欲しい。
- ・ ありがとうございました
- ・ 1年間授業ありがとうございました。旅行などでペンギンのキャラクターやマスコットを見る度に嶺先生の顔が頭をよぎるようになりました。微分積分学は自分が思っていたよりむずかしかったけれど、この授業でそれに触れられて良かったと思います。今後も応援しています！
- ・ Youtubeに動画をあげてくださったので、分かるまで何度も見れてよかったです