

アンケートの実施 PC基本操作・AI概論について

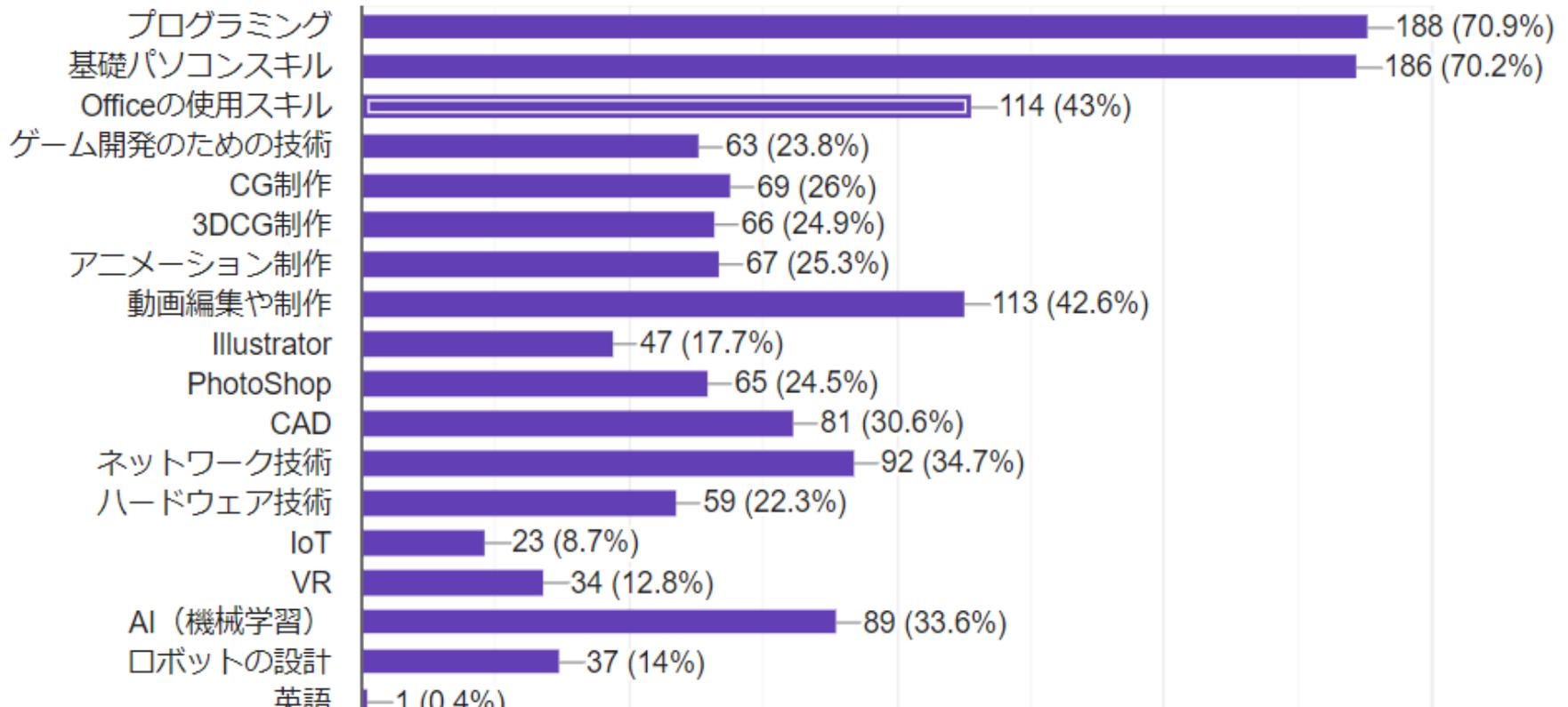
- 令和2年11月（14クラス） 遠隔授業の課題として実施

ICT関連で身に付けたいことは何ですか？

あなたがICT関連で身に付けたいことは何ですか？（複数回答可です）



265 件の回答



1位はプログラミング

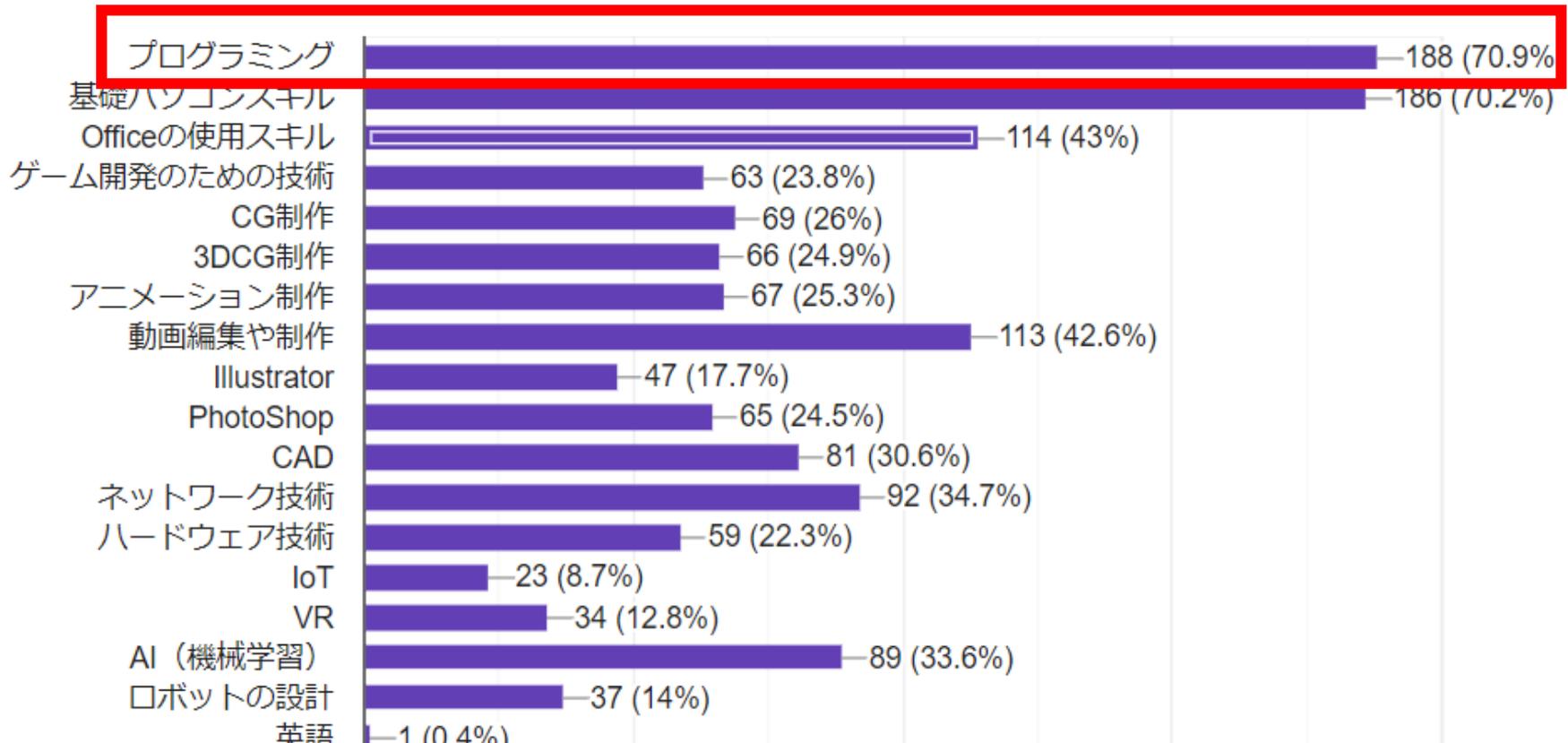
次に基礎パソコンスキルを身に着けたいという学生も多い

ICT関連で身に付けたいことは何ですか？

あなたがICT関連で身に付けたいことは何ですか？（複数回答可です）



265 件の回答



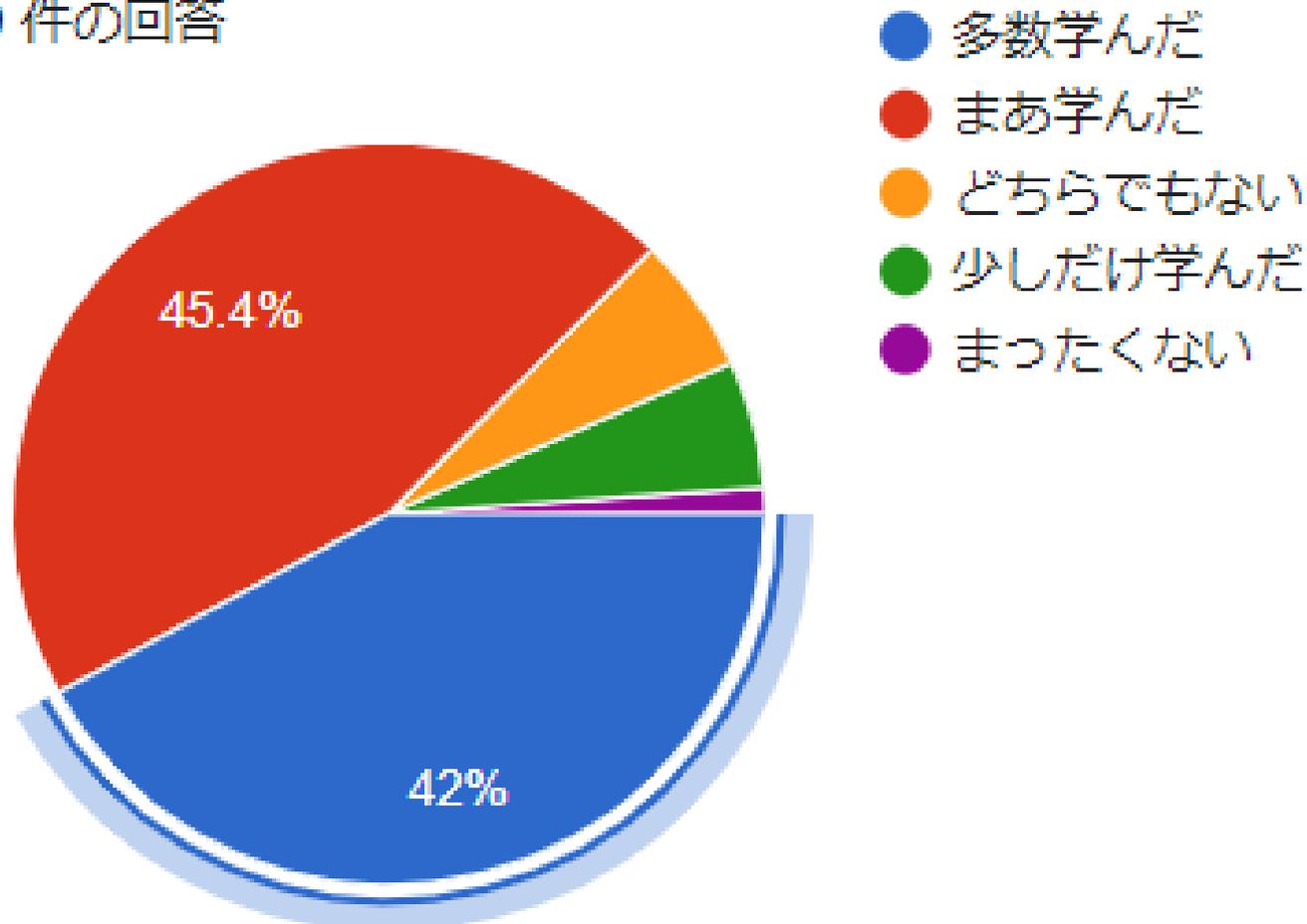
1位はプログラミング

次に基礎パソコンスキルを身に着けたいという学生が多い

アンケート「AI概論について」

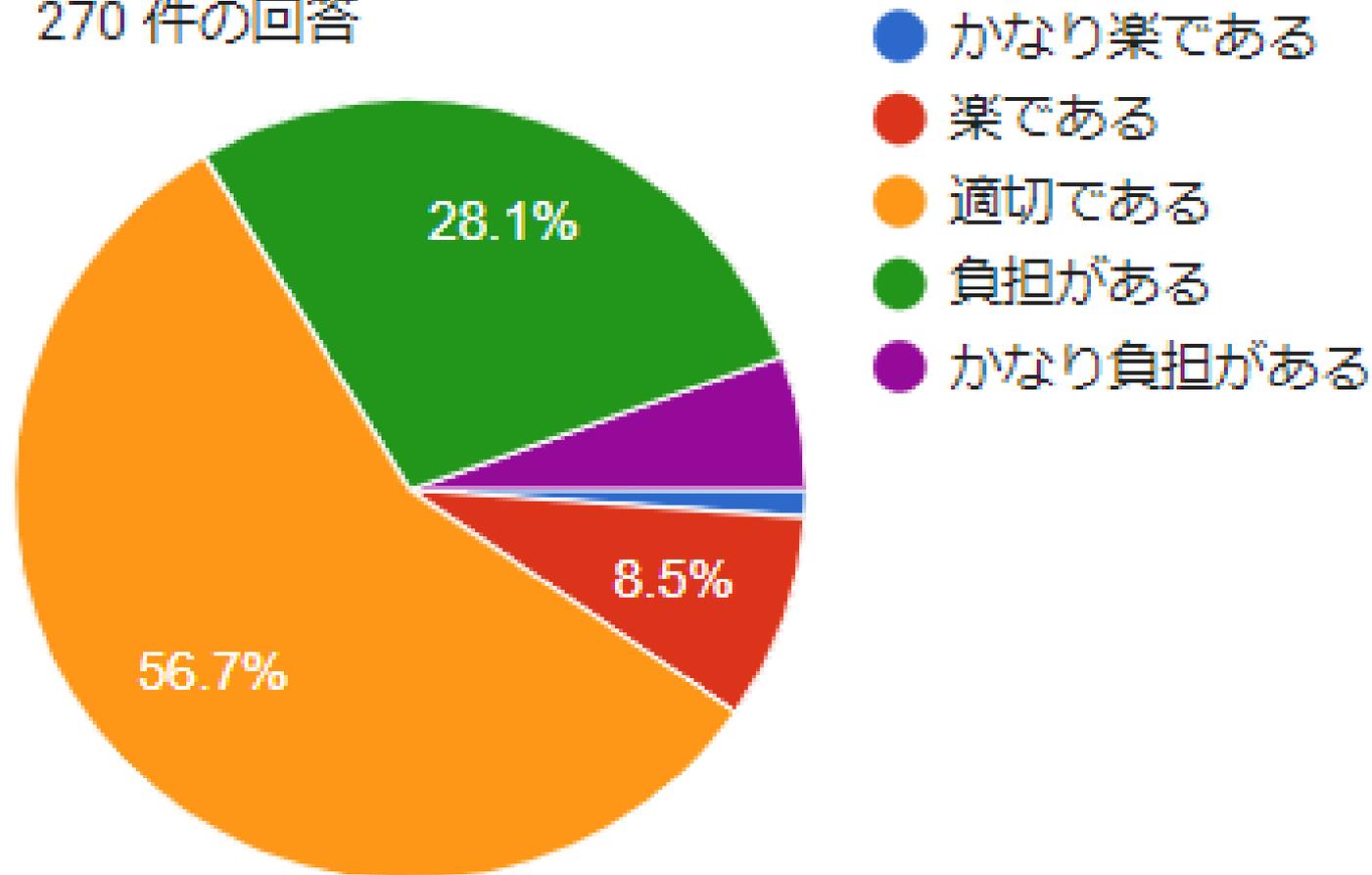
この授業からどれくらい新しいことを学んだか？

269 件の回答



この科目の負担はどれくらいに感じたか？

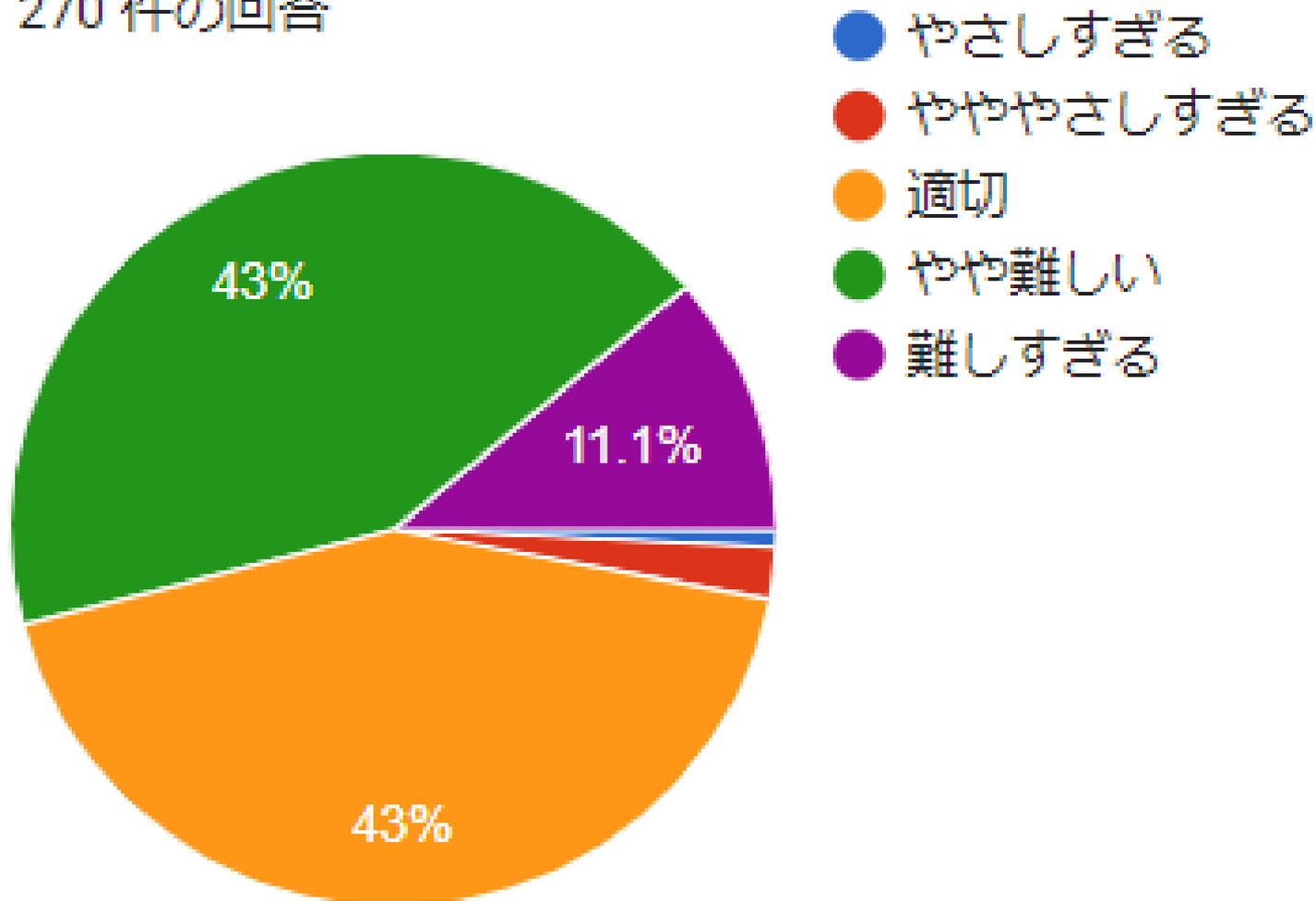
270 件の回答



アンケート「AI概論について」

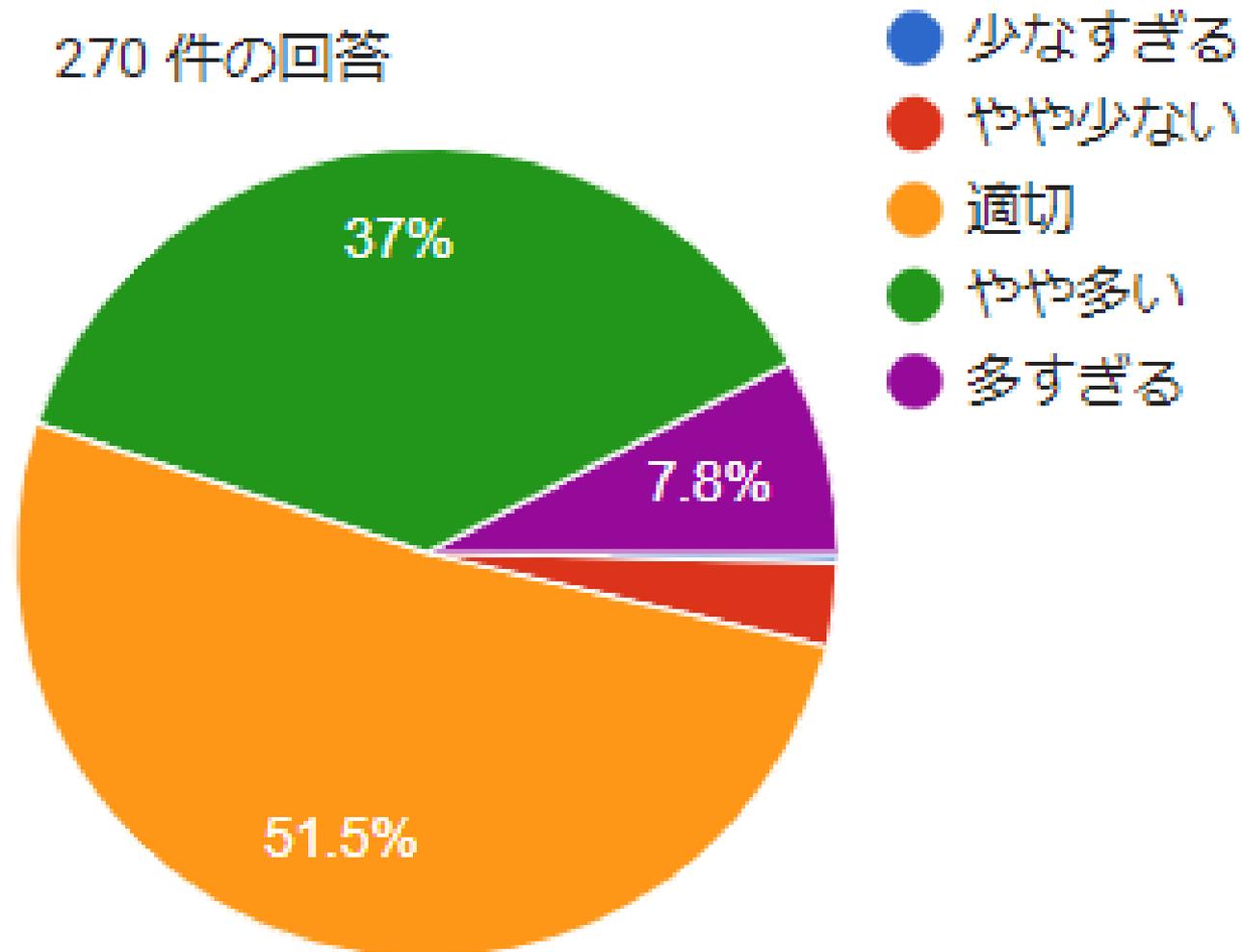
この科目の難易度はどうか？

270 件の回答



授業内容の全体的な分量はどうか？

270 件の回答

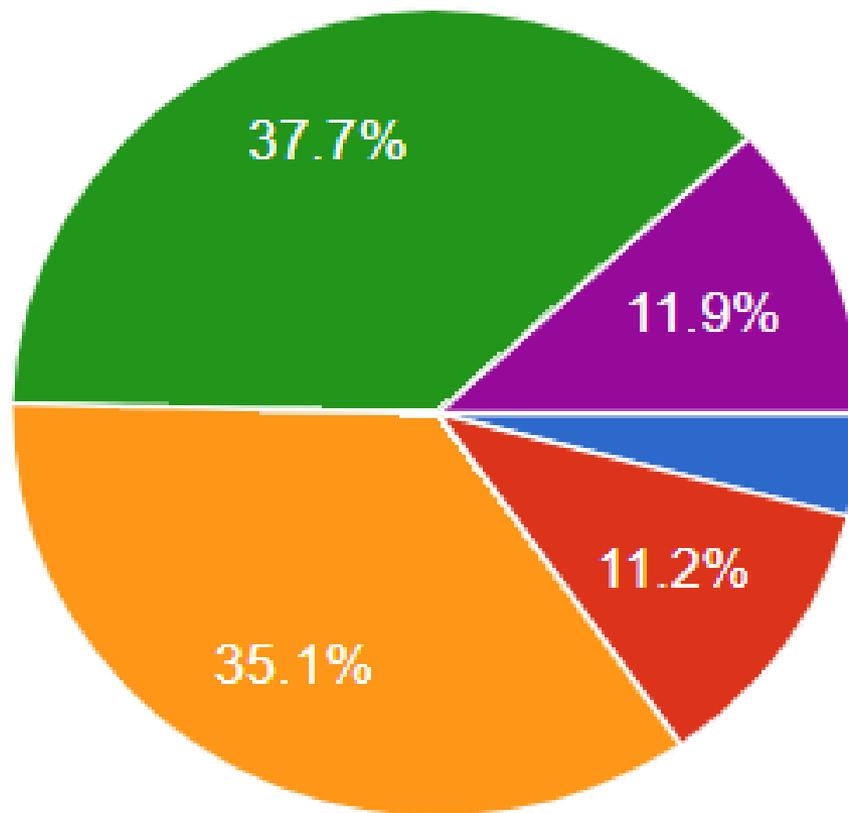


ズバリ「AI概論」が必修でなかったら？

この科目が必修でなかったとしたら取るか？

268 件の回答

- 絶対受講しない
- 多分受講しない
- 迷う
- 多分受講する
- 絶対受講する



受講しない派 15.3%

絶対受講しない4.1%

たぶん受講しない11.2%

アンケート結果：

理由（必修でなくても受講したい）

■ 興味関心

AIに興味がある・AIについて詳しく学びたいから ・気になる・面白そう
今現在様々な分野で活躍している人工知能について学べる機会なので、
是非とも学習したいと思う

■ AIの将来性・必要性：

AIに関する知識は今後役に立つ可能性があるから。
今後の社会を生きていく上でAIの知識が必要だと考える
現在、AIが様々な場面で使われているため、少しでも知識があった方が将来のためになる

■ プログラミングスキル

プログラム言語の一つである「パイソン」を学べるから。
ロボットを作る事においてプログラミングなどの技術が必要になるため

■ パソコンスキル

PCの技術は今後必ず必要になる技術だから。パソコンのスキルが身につくから
パソコンは将来必ず使うと思うし、できるようになりたいから。
使い方、基本を理解できていないと会社などで応用が出てきたときに対処できない

アンケート結果

理由（必修でなければ受講しない・迷う）

- （興味はあるけど）プログラミングが難しいから。 5名
- 必要性があるのか不明だから 2名
- 自分に必要か考えたときの優先順位として迷うから 1名
- パソコンが苦手だから 2名
- あまり必要ないと思ったから（自分の将来に役立つのか役立たないのかわからないから。） 2名
- まだよくわかっていないから。 1名
- まだ楽しいと思えるところがないから 1名
- AIに興味があまりないから 1名
- パソコンやAIに興味がないから。 1名
- AIのことを理解したところであまりメリットを感じないから 1名
- 授業が早い 1名
- 何の勉強をしているのかわからない 1名

意見（自由記述）①

その他、感想や意見

46 件の回答

私は今まで、AIに興味はあっても学ぶところまではしてこなかったのでとても面白いです。これからもよろしくをお願いします。

面白い

これからもよろしくをお願いします。

特にありません。

今回の授業の分量が多かったので復習をして、次回に備えたいと思います。 復習して次回にのぞむ

ちゃんと情報について学び始めたのが大学からなのでまだわからないことも多いけど新しいことが学べて楽しいです。

新しいことが学べて楽しい

僕の場合は、中1からPCをメインで使ってきたし、高校ではマイコン制御でプログラムを扱ってきた事もあり、そこまで難しく感じていません。まあ、パイソンに関しては初めてですが…。残り半分もよろしくをお願いします。

(※ただ、スマホを活用できていないのが僕の問題点ではありますが...) それほど難しくない

意見（自由記述）②

その他、感想や意見

46 件の回答

AIに関してもっと知っていきたいと思いました。 **もっと知りたい**

先生は生徒思いだと思いました。サポートの先輩方は必要不可欠だと思いました。 **生徒思い？**

難しいけど役に立つと思うので頑張って習得したいです。 **頑張って習得したい**

授業が最後の方に駆け足になりよく噛み砕けない事が多いので、Moodle上に課題の詳細を載せるといった対応も取ってもらえたらありがたいです。

理解しやすい内容だと思います。

理解しやすい

これからたくさんのことを学んでいこうと思います

たくさんのことを学びたい

これからもよろしくお願い致します。



興味・関心・やる気が感じられる

意見（自由記述）③

その他、感想や意見

46 件の回答

少し難しい

難しい

AI概論の授業が早すぎて追いつけないところがある。

早すぎる

難しいけど役に立つと思うので頑張って習得したいです。

難しい

とにかくパソコン操作が苦手です。複雑なことよりも学ぶよりも基礎的なことが完璧にできるようになりたいです。

パソコンが苦手

これからが大変そうに感じました。

これからが大変そう

授業スピードが上がりましたが振り落とされないよう食らいつきます。

くらいつく？

授業が最後の方に駆け足になりよく噛み砕けない事が多いので、Moodle上に課題の詳細を載せるといった対応も取ってもらえたらありがたいです。

かみ砕けない？

やっぱり難しいと感じる学生もいる

スチューデントアシスタントの活用

- GPAが高い学生をSAとして教育（前期期間中に勉強会）
- G検定（ディープラーニング検定）受験



G検定合格者

模範学生による 授業サポート



講義時間外の質問対応

- AI研に一日平均3人が質問→ リピータも多い
 - ・課題ができない学生
 - ・資格と取りたい
 - ・Pythonの勉強法を知りたい
- PCサポートセンターも質問対応
 - パソコンの問題・課題ができない
- メールでの質問にも対応



現状：一人では、かなり大変（レポート400名）

来年度：非常勤講師を一名依頼

LINE AIチャットボットの活用

■ AI概論受講者用

LINE 「AIチャットボット」の公開

■ チャットボットならいつでも質問可

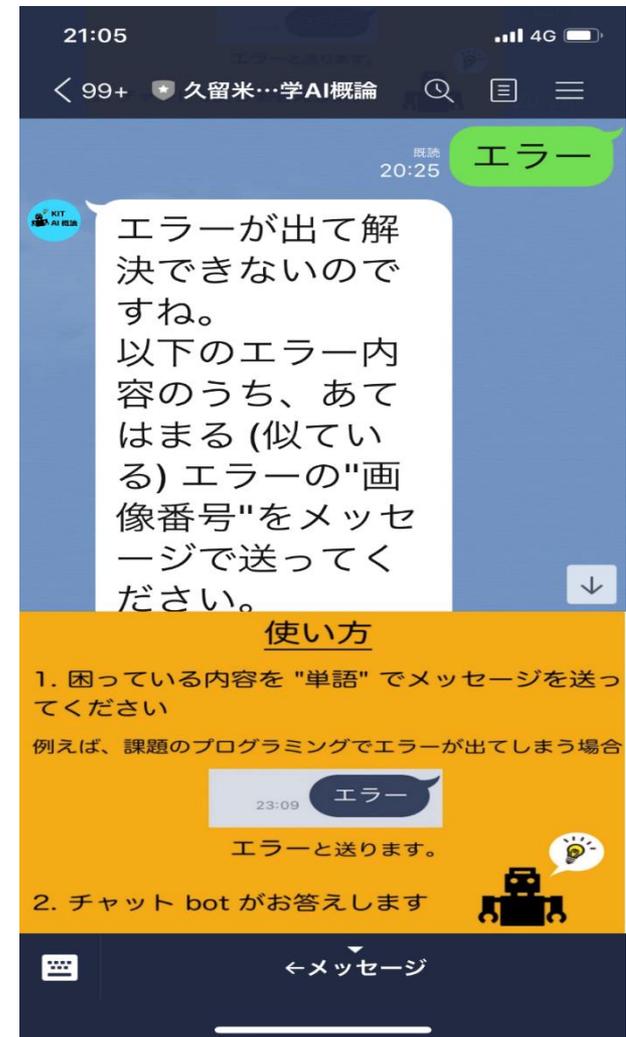
■ AIの応用技術として紹介



■ 疑問を解決しながら

一緒に賢くしていきましょう

■ 学生も一緒に開発に加わる



■ 学科によるPC基本操作能力の差の問題

- 各学科でコンピュータリテラシの内容が異なる現状
- 現代のコンピュータリテラシで学ぶ内容は何か？
 - AI教育の立場から内容を提言・検討依頼
- 数学プレイスメントテスト成績・基礎数学の成績とAI概論の成績・態度・意欲の関係を分析（今後）
- コンピュータの操作能力とAI概論の成績・態度の関係を分析
- AI概論の教育内容を学内認知（学内紀要執筆）
- 学力別クラス分け・各学科にふさわしいAI教育を検討