

中間アンケートへのご協力有難うございました！

多くのコメントを記入していただき、ともに参考なっております。

以下に、皆さんからのコメントをいくつか紹介します。

■「十分理解できている」、「ある程度理解できている」と回答した方々のコメント

- プログラムが分かり易い。
- 出席課題として授業内容の理解を確認できる。
- テキストが分かり易く、例の度に説明してくれるので分かり易い。
- テキストと先生の説明が分かり易い。
- 資料が分かり易くまとめられている。
- 出席課題や発展課題で授業内容の復習ができるのと同時に徐々にプログラミングができるようになっていくことを感じるため。
- サイトが見やすく使いやすい。
- 演習や課題があり理解し易い。
- 毎回、課題を設定してくれているので授業の復習ができる。
- 講義内容や課題内容ともに説明が丁寧で分かり易いし、内容も興味深いものなので意欲が湧く。
- 毎回分かり易い例を生徒のペースに合わせて説明してくれるのでとても分かり易い。
- 実際にプログラムを打ち込みながら授業を行っているので、どのようなコードがどのような動きをしているのかを自分で考えながらできる。
- 先生が一つ一つしっかり説明してくれるので、その場で理解できる。
- 最後の出席課題をすることで、その日の講義内容を整理できる。
- 発展課題にやり応えを感じ、とても楽しく学習できている。
- 毎回プログラムを打ち込みながら、スライドで説明をしてくれるので分かり易い。
- プログラムの解説が分かり易い。
- 先生が一回一回プログラムの説明をしてくれるので分かり易い。
- テキストが分かり易い。
- 課題で授業内容の復習ができる。
- 毎回の資料が分かり易く、スムーズに内容を理解できる。
- テキストが見やすく、その都度実行するので分かり易い。また課題も少し考えさせるので頭に残る。
- テキストが分かり易く、課題が適切である。
- 実際に自分で組んで動かす時間があるため理解しやすい。
- 毎回レポートがあって理解しやすい。
- 教科書の時よりプリントの方が分かり易い。
- 毎回テキストが準備されているから。
- パターンを分けて丁寧に教えてもらっている。毎回の課題で力がつく。
- Eclipse みたいに設定をしなくて良いので Good
- 実行だけでなく、その内容を説明してくれるので理解が深まる。
- 出席課題と発展課題を設けることで各自のレベルに合った学習をすることができる。
- 一つ一つのプログラムを説明してくれるので分かり易い。
- 解説が丁寧で分かり易い。
- 出席課題や授業中に打ち込む演習など自分で手を動かすものが多い。
- 授業が楽しい。
- Javaの延長でできるし、自分の作ったものが形になって出てくるから楽しい。
- 課題に関してある程度ヒントが与えられており、やり易い。

- 実践的な演習ができるので分かり易い。
- プログラムがテーマごとに分かれており一つ一つ理解したうえで進んでいくので課題をするときもそこを見直せばできるので自力ですることができる。

〔回答〕テキストや出席課題、発展課題についての多くのコメント有難うございます。皆さんの学習に役立っている様子で大変に嬉しいです。

- 時々プログラムに失敗すると置いて行かれて授業の話が全くきこえなくなる。
- エラーが出てつまずくとどンドン置いて行かれる。

〔回答〕TAも私も打ち込み途中など席を回っておりますので遠慮なく「エラーで動きませーん！」アピールをお願いします。何回かエラーを経験していくと、どこでエラーが発生しているのか、大よその場所が分かってきます。まずは遠慮なくアピールを！

- 2年生のときのJavaプログラミンの内容を忘れていたため、たまになぜこのように動くのか分からないときがある。

〔回答〕HCIプログラミングなどでアプリを作るときは、継承やインタフェースやオーバーライド、クラスメソッドなどの機能が容赦なく出てきます。それほど便利な機能ということですね。一つ一つはシンプルなものですのでJavaプログラミング2を見直しながら進めて行きましょう。

- 実践も良いがこうしたら、こうなるというのを教えてほしい。こうしたのだからから、こうなったという事後報告な気がしてあまり分からない。

〔回答〕プログラミングを学習するときは、まず、こうしたらこうなった、というコードと動きの対応をよく観察しましょう。そして、こうしたらこうなるかな？なんて疑問が湧いてきたら実際にコードを打って動きを確認してみましょう。じゃ、ここをこうして、あそこをああしたら？とイメージを膨らませていきましょう。この繰り返しですね。試してみましょう。

■「あまり理解できていない」、「全く理解できていない」と回答した方々のコメントと改善点

- その場でできてもすぐ忘れてしまう。
- 授業中はテキストを見ながら進められるのでコーディングできるが、次週になればまた見ながらでないと進められない。

〔回答〕プログラミングの学習は、どんなに小さなコードでも良いので毎日何かしら打ち込んで動かすことと思います。毎回講義で出される課題がちょうど良いと思いますので、似たような課題を自分でアレンジして作ってみるのが良い方法かなと思います。次回の講義まで何もしないのではさすがに誰でも忘れると思います。

- 内容が理解しにくい。
- Javaが苦手で打ち込む作業になってしまっている。
- プログラミングが苦手ですが、出席課題などパソコン越しに教えてもらえるのでなんとかついていけている。

〔回答〕具体的な目標を持ちましょう。HPに公開している昨年度の受講生の作品をみて、こんなアプリを作りたいなど具体的な目標を持ってみましょう。HCIプログラミングの学習内容は、作りたいアプリのどの部分を学習しているのかが比較的分かり易いです。目標をもつだけで毎回の授業内容毎に自分が徐々にアプリ完成に向かって進んでいることが実感でき、プログラミングが自然と身につけていくと感じます。

ご協力有難うございました。