



PHÁT TRIỂN CÁC HỆ THỐNG THÔNG MINH



Giới thiệu

❖ Liên hệ:

duynn@ptithcm.edu.vn

❖ Giáo trình - Tài liệu tham khảo:

- [1] Geoff Hulten. 2018. Building Intelligent Systems: A Guide to Machine Learning Engineering. Apress.
- [2] Emmanuel Ameisen. 2020. *Building Machine Learning Powered Applications: Going from Idea to Product*. O'Reilly Media, USA.
- [3] Shai Shalev-Shwartz and Shai Ben-David. 2014. *Understanding Machine Learning: From Theory to Algorithms*. Cambridge University Press, New York, NY, USA.
- [4] Dennis, Wixom and Tegarden, *System Analysis and Design: An object-oriented approach with UML*, 8th Edition, Wiley Pub., 2015



Phân bổ thời gian của môn học

- ❖ Nghe giảng lý thuyết: 36h
- ❖ Bài tập: 08h
- ❖ Thực hành: 00h
- ❖ Tự học: 01h



Yêu cầu của môn học

❖ Đánh giá môn học:

1. Chuyên cần: 10%,
2. Trung bình kiểm tra (TBKT): 20%,
3. Điểm thực hành (TN-TH): 0%
4. Trung bình các điểm bài tập (BT, TL, seminar): 20%
5. Kiểm tra cuối kỳ: 50%.



Nội dung môn học

1. Chương 1: Giới thiệu về hệ thống thông minh.
2. Chương 2: Học máy và hệ thống thông minh.
3. Chương 3: Xây dựng và Triển khai Hệ thống thông minh.
4. Chương 4: Phát triển các ứng dụng.



Bài tập nhóm

- ❑ Dạng thức:
 - ❖ Phân tích, thiết kế chức năng thông minh cho:
 - ✓ Website
 - ✓ Phần mềm máy tính,
 - ✓ Ứng dụng di động
 - ❖ Chủ đề: tự do (nên chọn chủ đề nhóm hiểu rõ để có thể hiện thực chức năng thông minh)
- ❑ Số thành viên mỗi nhóm: tối đa 3.
- ❑ Đánh giá:
 - ❖ Phân tích, thiết kế: ... điểm
 - ❖ Hiện thực: ... điểm