

# IEEM6305 健康醫療系統之人因工程 [Note 1]

## 一、 上課時間：

每星期六 09:00 至 12:00

## 二、 任課教師：

張堅琦 ([max.chang@ie.nthu.edu.tw](mailto:max.chang@ie.nthu.edu.tw))、葉伯壽 ([neuron.hch@gmail.com](mailto:neuron.hch@gmail.com))、

盧俊銘 ([jmlu@ie.nthu.edu.tw](mailto:jmlu@ie.nthu.edu.tw))、李昀儒 ([yunjulee@ie.nthu.edu.tw](mailto:yunjulee@ie.nthu.edu.tw))

助教：待定

## 三、 課程大綱：

請上網查詢 ([課務組網頁](#)或[校務資訊系統](#)「課程」項下)

## 四、 預定進度：

No.	日期	任課教師	主題
1	2019-0914 (Sat.)	張堅琦 1	Introduction to <b>Human Factors and Ergonomics</b> : Basic Concept and Scopes
2	0921	葉伯壽 1	Introduction to <b>Health and Medical Care System</b> : Basic Functions, Structure and Issues
3	0928	李昀儒 1	Work Environment
4	1005	李昀儒 2	Organizational Safety Culture and Managerial Leadership
5	1012	-	Holiday (long weekend of the National Day)
6	1019	李昀儒 3	Communication and Teamwork
7	1026	盧俊銘 1	Cognitive Features in Using of Health and Medical Care System
8	1102	盧俊銘 2	Situation Awareness and Decision Making
9	1109	張堅琦 2	Physical Features in Devices of Health and Medical Care System
10	1116	葉伯壽 2(其他老師盡可能參加) [Note 4]	[Note 2] Mid-term report presentation: <b>Case Study I: Human Factors and Ergonomics Applications in Health and Medical Care Systems.</b>
11	1123	盧俊銘 3(其他老師盡可能參加) [Note 4]	[Note 2] Mid-term report presentation: <b>Case Study II: Human Factors and Ergonomics Applications in Health and Medical Care Systems.</b>

12	1130	盧俊銘 3(其他老師盡可能參加) [Note 4]	[Note 2] Mid-term report presentation: <b>Case Study III: Human Factors and Ergonomics Applications in Health and Medical Care Systems.</b>
13	1207	張堅琦 3	Assessment Methods for Estimating Physical Exposure Risks of Healthcare Workers during Task Performance
14	1214	張堅琦 4	Occupational Safety and Health for Healthcare Personnel
15	1221	盧俊銘 5	Ergonomic Checkpoints in Health Care Work
16	1228	李昀儒 4(其他老師盡可能參加) [Note 4]	[Note 3] Term report presentation
17	2020-0104	葉伯壽 3(其他老師盡可能參加) [Note 4]	[Note 3] Term report presentation
18	0111	李昀儒 5(其他老師盡可能參加) [Note 4]	[Note 3] Term report presentation

## 五、 成績考核：

平時成績 30%

期中報告 30%

學期報告 40%

[Note 1] 本課程內容涵蓋理論與實務，視選課人數分組（每組 3 至 4 人），作為案例分析討論、學期報告等之依據。

[Note 2] 案例分析擬以醫策會或國外實際案例供分析討論，亦鼓勵由學生提出經歷過的實際案例作分析討論，將理論與實務相結合，內容要求另訂。

[Note 3] 學期報告須涵蓋全學期授課內容，擬各組分主題、科別（如內科、外科、急診、住院、藥局等）等，作學習心得與問題發掘與改善報告。內容要求另訂。

[Note 4] 鼓勵並歡迎所有任課教師參與案例分析及學期報告。