

授業計画					
週	授業項目	時間	授業内容	自学自習(予習・復習)内容	セルフチェック
1	授業説明	1	シラバスに基づき授業のガイダンスを行う		
2	自然理解の方法(中本)	2	ギリシャ文明から現代科学に至る自然観と理論体系の形成過程を学ぶ	課題提出	
3	計算機の技術史(高木)	2	計算機アーキテクチャの技術史 計算機ハードウェアの技術史 計算機技術史に関する調査・報告書提出	課題提出	
4	トランジスタと青色LED(知念)	2	トランジスタの発明と青色LEDの開発	課題提出	
5	光通信の長距離・大容量化(角田)	2	光ファイバの観点から見た光通信の発展	課題提出	
6	DNAシーケンシングの技術史(三宮)	2	DNAシーケンサーの開発の歴史を学ぶ	課題提出	
7	質量分析装置の技術史(伊東)	2	生体高分子解析用質量分析装置開発の歴史を学ぶ	課題提出	
8	技術進化論(山城)	2	機械システムを例に技術進化論を学ぶ	課題提出	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
期末	期末試験	□	期末試験は実施しない		
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23	後期中間試験(行事予定で適宜更可)				
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
期末	期末試験	□			
学習時間合計		15	実時間	11.25	
自学自習(予習・復習)内容(学修単位における自学自習時間の保証)					標準的所用時間(試行)
(① 各教員が課題を与え、レポートの提出を求める。					2.5時間 × 7課題
備考欄					

この科目はJABEE対応科目である。

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分=1、90分=2)

|

|