

講義項目・内容

週数	講義項目	講義内容	自己評価*
第1週	単位と次元	単位の歴史、SI基本単位の定義について	
第2週	単位と次元	物理現象と誘導単位、SI単位の表記法	
第3週	単位の換算と換算係数	圧力、力、仕事、温度等、熱の仕事等量、粘度等	
第4週		単位換算の演習	
第5週	式の単位系の変換	物理、物理化学、工学等における式の単位系の変換	
第6週		式の単位系変換の演習	
第7週	実力テスト		
後期中間試験			
第8週	質量保存の法則と物質収支	物質収支式の立て方。行列式の物質収支式への応用	
第9週		化学反応を伴わない場合の例題(固体、液体)	
第10週		化学反応を伴わない場合の例題(気体)	
第11週		化学反応を伴う場合の例題(固体、液体)	
第12週		化学反応を伴う場合の例題(気体)	
第13週		実力テスト	
第14週		リサイクルを持つ系の物質収支	
第15週		バイパスを持つ系の物質収支	
後期末試験			

* 4 : 完全に理解した, 3 : ほぼ理解した, 2 : やや理解できた, 1 : ほとんど理解できなかった, 0 : まったく理解できなかった.
 (達成) (達成) (達成) (達成) (達成)