

# 2022-2023学年第1学期 教学进度表

课程代码：123259

课程序号：12325901

课程名称：化工热力学

授课教师：黄民

助教：

开课学院：化学科学与工程学院

教学形式：

对学生公开教学内容：是

授课类型：

审核人：

状态：未提交

审核时间：

审核意见：

序号	上课时间	上课内容	上课教师	上课地点	备注
1	第1周 星期1 第1节 第2节	Introduction	黄民	南309	
2	第1周 星期3 第3节 第4节	1st Law of thermodynamics	黄民	南309	
3	第2周 星期1 第1节 第2节	2nd Law of thermodynamics	黄民	南309	
4	第3周 星期1 第1节 第2节	August Moon Holiday	黄民	南309	
5	第3周 星期3 第3节 第4节	U and H for physical and chemical processes	黄民	南309	
6	第4周 星期1 第1节 第2节	Heat Engines and the Carnot Cycle	黄民	南309	
7	第5周 星期1 第1节 第2节	Equations of State	黄民	南309	
8	第5周 星期3 第3节 第4节	Fluid Systems	黄民	南309	
9	第6周 星期1 第1节 第2节	National Holiday	黄民	南309	
10	第7周 星期1 第1节 第2节	Recitation I	黄民	南309	
11	第7周 星期3 第3节 第4节	Midterm I	黄民	南309	
12	第8周 星期1 第1节 第2节	Ideal Gases and the 2nd Law from Carnot	黄民	南309	
13	第9周 星期1 第1节 第2节	Exergy or Availability	黄民	南309	
14	第9周 星期3 第3节 第4节	Refrigeration	黄民	南309	
15	第10周 星期1 第1节 第2节	Legendre Transform and Auxiliary Functions	黄民	南309	
16	第11周 星期1 第1节 第2节	Solution thermodynamics I	黄民	南309	
17	第11周 星期3 第3节 第4节	Ideal gas mixture and psychrometric applications	黄民	南309	
18	第12周 星期1 第1节 第2节	Cooling tower	黄民	南309	
19	第13周 星期1 第1节 第2节	Recitation II	黄民	南309	
20	第13周 星期3 第3节 第4节	Midterm II	黄民	南309	
21	第14周 星期1 第1节 第2节	Solution thermodynamics II	黄民	南309	
22	第15周 星期1 第1节 第2节	Criteria for Equilibrium	黄民	南309	
23	第15周 星期3 第3节 第4节	Solid-Liquid equilibrium and CalPhad	黄民	南309	
24	第16周 星期1 第1节 第2节	Gas-Liquid equilibrium and UNIFAC	黄民	南309	
25	第17周 星期1 第1节 第2节	Solution thermodynamics revisit	黄民	南309	
26	第17周 星期3 第3节 第4节	Recitation III	黄民	南309	