

臺北市立內湖高工 112 學年度第 1 學期 控制科 教學活動預定進度表

課程名稱	自動控制概論						教學目標	1. 熟練直流機之構造原理及一般性質 2. 熟練直流發電機及直流電動機之分類與特性 3. 熟練變壓器之原理、構造、連接方式及各項試驗					
每週時數	2	教材	電工機械含實習						出版 社	台科大	班級	控三忠、孝	
議題代號	1 人權暨道德法治教育 2 生命教育 3 全國法規資料 4 多元文化 5 性別平等 6 家庭教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治 庫 9 職業安全衛生 10 愛滋病、性教育 11 防災教育 教育 8 環境教育 12 勞動權益、勞動法制												
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預 定 進 度	○作業 ◎小考	*資訊 融入	議題 融入	重 要 紀 事
8 月	預備	20	21	22	23	24	25	26					
	-	27	28	29	30	31	1	2	教學準備				28-29 備課日 30 開學 30-31(上午) 暑假作業測驗 8/30-9/8 第一次教學研究會
9 月	二	3	4	5	6	7	8	9	磁學之公式複習與應用題講解	◎		9	★ 16 學校日
	三	10	11	12	13	14	15	16	磁學之公式複習與應用題講解				
	四	17	18	19	20	21	22	23	直流機原理與構造及一般性質		※		18 課輔班開始 23 補行上班上課
	五	24	25	26	27	28	29	30	中秋節放假	◎		11	29 中秋節放假
	六	1	2	3	4	5	6	7	直流機原理與構造及一般性質				
10 月	七	8	9	10	11	12	13	14	第一次定期評量	◎			10 國慶日放假 12-13 第一次定期評量
	八	15	16	17	18	19	20	21	直流機原理與構造及一般性質			2	16 重修班開始 16-20 第二次教學研究會 17-18 第一次高三成就測驗
	九	22	23	24	25	26	27	28	直流發電機分類與特性曲線	◎			23-27 第一次作業抽查
	十	29	30	31	1	2	3	4	直流發電機分類與特性曲線				
	十一	5	6	7	8	9	10	11	直流發電機分類與特性曲線	◎	※		
11 月	十二	12	13	14	15	16	17	18	直流電動機分類與特性曲線				
	十三	19	20	21	22	23	24	25	直流電動機分類與特性曲線	◎			
	十四	26	27	28	29	30	1	2	直流電動機分類與特性曲線			8	11/27-11/29 第二次定期評量 11/30-12/8 第三次教學研究會
	十五	3	4	5	6	7	8	9	變壓器原理與構造	◎	※		4-8 第二次作業抽查
12 月	十六	10	11	12	13	14	15	16	變壓器原理與構造	◎			11-12 日 第二次高三成就測驗
	十七	17	18	19	20	21	22	23	變壓器試驗與效率				
	十八	24	25	26	27	28	29	30	變壓器試驗與效率				
	十九	31	1	2	3	4	5	6	變壓器的連接與並聯運用	○			1 元旦放假
	二十	7	8	9	10	11	12	13	特殊變壓器及其它試驗	○		9	
1 月	廿一	14	15	16	17	18	19	20	期末定期評量				16-18 期末定期評量 19 日 休業式
	廿二	21	22	23	24	25	26	27					23-26 日 因應全中運補行上課
教學要求	1. 課前勤預習。 2. 上課認真聽講、不瞌睡、不擾亂上課秩序。 3. 勤作筆記、勇於發問、蒐集相關資訊。 4. 課後複習並按時繳交作業。						評 量 方 法	1. 平時成績(作業、平時考、學習態度與參與感)40% 2. 兩次段考 30% 3. 期末考 30%		親 師 配 合	1. 家長配合本學科教學要求提醒子弟注意並完成作業。 2. 鼓勵子弟多發問求甚解，多閱讀相關書報。 3. 有問題或疑難請與老師聯絡。		

* 電子檔上傳至學校日網頁 (網址：<https://www.nihs.tp.edu.tw/nss/s/main/p/school>)。請填列章節或大單元、小單元及題目，勿只填寫頁數。