

臺北市立內湖高工 115 學年度第 1 學期 電機科 科 教學活動預定進度表

課程名稱		電工機械上		教學目標		一、 了解直流發電機/直流電動機之分類、原理、構造、特性及運用 二、 了解變壓器之分類、原理、構造、特性及運用												
每週時數	3	教材	電工機械上					出版社	科友	班級	電機二仁	教師	黃建富					
議題代號	1 人權暨道德法治 2 生命教育 教育 6 家庭教育 11 防災教育					3 全國法規資料庫 4 多元文化 8 環境教育 9 職業安全衛生 5 性別平等 10 愛滋病、性教育												
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		16	17	18	19	20	21	22										
		23	24	25	26	27	28	29					8/27~8/28日 備課日暨校務會議 8/28~9/4日 第1次教學研究會 8月31日 開學、註冊、正式上課、發放教科書 8/31~9/2日 第8節課輔班開班調查					
9 月	一	30	31 開學	1	2	3	4 週會	5	CH1 電工機械之分類與應用 CH2 基礎電磁理論	○		4	8/31~9/1日 暑假作業測驗 8/28~9/4日 期初科務會議(實) 9月4日 期初導師會議					
	二	6	7	8	9	10	11 週會	12	CH3 直流發電機之原理	○		9	9/16~9/18日 重修班第1階段選課 9月19日 學校日暨家長成長研習(輔)					
	三	13	14	15	16	17	18 週會	19 中秋	CH4 直流發電機之構造	○○		2、4	9/22~9/24日 重修班第2階段選課 9/17~9/21日 第8節課輔班線上繳費					
	四	20	21	22	23	24	25 中秋	26	CH5 直流發電機之一般性質	◎			9月28日教師節					
10 月	五	27	28 教師	29	30	1	2 社團	3	CH6 直流發電機之分類、特性及運用 CH7 直流發電機之耗損及效率	○		3	10月1日 第8節課輔班開班確認 10月2日 重修班需繳費名單公告 10月10日 國慶日放假1天					
	六	4	5	6	7 段考	8 段考	9 補假	10 國慶	第 一次期中考	○○			10月5日 第8節課輔班開始上課 10/8~10/14日 重修班線上繳費 10/7~10/8日 第一次期中考					
	七	11	12	13	14	15	16 週會	17	CH8 直流電動機之原理	○○		11	10/12~10/16日 第二次教學研究會					
	八	18	19 模考	20 模考	21	22	23 週會	24	CH9 直流電動機之構造 CH10 直流電動機之一般性質	○○			10/19~10/23日 第1次作業抽查 10月30日 重修班正式確認名單公告					
	九	25 光復	26 補假	27	28	29	30 社團	31	CH11 直流電動機之分類、特性及運用	○○			11月2日 夜間重修班正式開始上課					
11 月	十	1	2	3	4	5	6 社團	7	CH11 直流電動機之分類、特性及運用	○○		4	11月13日 期中導師會議					
	十一	8	9	10	11	12	13 週會	14	CH12 直流電動機之耗損及效率	○○								
	十二	15	16	17	18	19	20 社團	21	第二次期中考	○		8	11/24~11/26日 第二次期中考 11月27日 環境教育研習、卡拉OK初賽					
	十三	22	23	24 段考	25 段考	26 段考	27 週會	28	CH13 變壓器之原理、等效電路與構造	◎								
12 月	十四	29	30	1	2	3	4 社團	5	CH14 變壓器之特性	○○		11	11/30~12/04日 第二次作業抽查					
	十五	6	7	8	9	10	11 週會	12	CH15 變壓器之連結				12月11日卡拉OK決賽					
	十六	13	14	15 模考	16 模考	17	18 社團	19	CH16 變壓器短路及開路試驗	◎		9	12月25日 行憲紀念日					
	十七	20	21	22	23	24	25 行憲	26	CH17 特殊變壓器	○			1月1日 元旦					
	十八	27	28	29	30	31	1 元旦	2	CH13 變壓器之原理、等效電路與構造	◎			1月8日 期末導師會議					
1 月	十九	3	4	5	6	7	8 週會	9	期末定期評量				1/15~1/19日 期末考					
	二十	10	11	12	13	14	15 段考	16										
	廿一	17	18 段考	19 段考	20 休業	21	22	23					1月20日 休業式 1月21日 寒假開始					
	廿二	24	25	26	27 補考	28 補考	29	30										
2 月	寒	31	1	2	3	4 春節	5 春節	6 春節										
教學要			1.課前動預習。 2.上課認真聽講、不瞌睡、不擾亂秩序。 3.動作筆記、勇於發問。						評 量 方	口頭問答、 作業、 平時考			成 績 計	1.平時成績 40% 2.第 1 次段考 15% 3.第 2 次段考 15%		親 師 配	1.家長配合本學科教 學要求提醒子弟注意 並完成作業。	

求	4.課後複習並按時繳交作業，認真準備各種考試。	法		算	4.第 3 次段考 30%	合	2.鼓勵子弟多發問求甚解,多閱讀相關書籍及練習題目。 3.有問題或疑問請與老師聯絡 (02)2657-4874 分機 287。
---	-------------------------	---	--	---	---------------	---	---

* 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。