

南開科技大學 110學年度 電機與資訊技術系 日間部五專 課程總表

類別	一年級(110)			二年級(111)			三年級(112)			四年級(113)			五年級(114)													
	科目	一上	一下	科目	二上	二下	科目	三上	三下	科目	四上	四下	科目	五上	五下											
		學分	時數		學分	時數		學分	時數		學分	時數		學分	時數	學分	時數									
共同必修	體育(一)(二)	1	2	1	2	體育(三)(四)	1	2	1	2	體育(五)(六)	1	2	1	2	法律與生活										
	數學(一)(二)	2	2	2	2	數學(三)(四)	2	2	2	2	數學(五)(六)	2	2	2	2											
	國文(一)(二)	2	2	2	2	國文(三)(四)	2	2	2	2	國文(五)(六)	2	2	2	2											
	英文(一)(二)	3	3	3	3	英文(三)(四)	3	3	3	3																
	化學	2	2			物理(一)(二)	3	3	3	3																
	地理	2	2			計算機概論	3	3																		
	自然科學概論			2	2	藝術生活	2	2																		
	歷史			2	2	音樂鑑賞			2	2																
	公民與社會			2	2	生活科技			2	2																
	健康與護理(一)(二)	1	1	1	1																					
	全民國防教育(上)(下)	1	1	1	1																					
	<b>小計</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>小計</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>小計</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
專業基礎					能源概論		2	2	科技英文(一)(二)	3	3	3	微積分(一)	3	3											
									光電概論	2	2															
	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>小計</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>小計</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
專業必修	基本電學(一)	3	3		電路學(一)(二)	3	3	3	電子學(一)(二)	3	3	3	微處理機(一)(二)	3	3	3	電力電子學(一)(二)	3	3	3	3	3	3			
	電工實習(一)-室內配線	2	3		程式設計(一)	3	3		電子學實習(一)(二)	2	3	2	微處理機實習(一)(二)	2	3	2	3	控制系統(一)				3	3			
	電工實習(二)-交直流電路			2	電工實習(三)-電儀表	2	3		電機機械(一)(二)	3	3	3	電工數學(一)(二)	3	3	3	3	電力系統				3	3			
	空配實務			2	4	電工實習(四)-工業配線	2	3		電機機械實習(一)(二)	2	3	2	3	工業電子學	3	3					2	3			
	電腦軟體應用			3	3	電工法規			2	2	邏輯設計(一)	3	3		電工實習(六)-可程式控制器	2	3						3	3		
															電工實習(五)-工業電子		2	3								
	<b>小計</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>小計</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>小計</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>小計</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>小計</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
專業選修	基礎電子學實務	3	3		網頁設計(丙級)	3	3		冷凍空調概論	3	3		感測與轉換器	3	3		氣壓應用實務				3	3				
	電氣概論	2	2		用電設備檢核(丙級)	3	3		電路學(三)	3	3		工業配電	3	3		配線設計實務				3	3				
	電氣安全	3	3		電工儀表	3	3		水配管實務	2	3		電力電子實務	3	3		電機實務				3	3				
	基礎工業配線實務			2	4	低壓配線實務			2	4	電工製圖	3	3	資訊應用實務	3	3		暑期實習(二)				2	*			
	資訊生活應用			3	3	工業電子(丙級)			3	4	電腦輔助電路分析			3	3	暑期實習(一)	2	*				2	3	2	3	
	基本電學(二)			3	3	基本圖學			3	3	邏輯設計(二)			3	3	綠色節能概論	2	2				2	3	2	3	
						程式設計(二)			3	3	邏輯設計實習			2	3	通信技術實務	3	3					3	3		
											數位生活概論			3	3	變壓器裝修實務							3	3		
											印刷電路板設計			3	3	配線設計							3	3		
														3	3	網路網路與應用							3	3		
															3	3	創意方法							3	3	
																3	3									
																2	3									
															2	2										
															3	3										
<b>建議選修學分</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>建議選修學分</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>建議選修學分</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>建議選修學分</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>建議選修學分</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>建議選修學分</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
其他選修																										
	<b>建議選修學分</b>					<b>建議選修學分</b>				<b>建議選修學分</b>				<b>建議選修學分</b>												
<b>合計</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>合計</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>合計</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>合計</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>合計</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		

附註：  
 1.本表110學年度日間部五專入學新生適用。  
 2.畢業學分至少220學分以上，共同必修73學分，專業必修(包含專業基礎科目及專業核心科目)共105學分，其餘42學分為選修學分(含專業選修及其他選修)，專業選修課程至少選修20學分，通識課程至少選修2學分。  
 3.校外實習類課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。  
 4.本表業經系課程委員會(110.03.17)、學院課程委員會(110.03.24)、校課程委員會(110.03.31)審議通過。