

朝陽科技大學資訊學院日間部資訊與通訊系碩士班課程規劃表

入學年度：105學年度適用

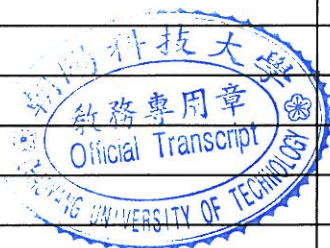
	第一學年				第二學年			
	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分
專業 必修	研究方法論	1-1	資訊講座	1-0	專題討論	2-1	專題討論	2-1
	資訊講座	1-0	專題討論	2-1				
	論文寫作	2-2						
時數 學分		4-3		3-1		2-1		2-1
專業 選修	系統晶片設計	3-3	進階無線通訊系統	3-3	通訊專題(三)	2-1	雲端專題(四)	2-1
	高等作業系統	3-3	網路核心程式設計	3-3	雲端專題(三)	2-1	物聯網專題(四)	2-1
	嵌入式系統整合	3-3	無線感測網路	3-3	物聯網專題(三)	2-1	電腦網路專題(四)	2-1
	高等數位訊號處理	3-3	正交分頻多工	3-3	電腦網路專題(三)	2-1	通訊專題(四)	2-1
	分散式系統	3-3	無線網路協定技術與實務	3-3				
	數位通訊	3-3	錯誤更正碼	3-3				
	網路協定工程	3-3	類神經網路	3-3				
	高等電腦網路	3-3	網路安全	3-3				
	數值分析	3-3	行動通訊	3-3				
	行動計算	3-3	資通訊專業實習(二)	3-3				
	高等演算法	3-3	雲端專題(二)	2-1				
	雲端專題(一)	2-1	物聯網專題(二)	2-1				
	物聯網專題(一)	2-1	電腦網路專題(二)	2-1				
	電腦網路專題(一)	2-1	通訊專題(二)	2-1				
	通訊專題(一)	2-1						
資通訊專業實習(一)	3-3							
時數 學分		44-40		38-34		8-4		8-4

	第一學年				第二學年			
	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分
學期總時數學分		48-43		41-35		10-5		10-5
校訂必修								
專業必修	4科目6學分							
專業選修	最少應選修24學分，其中需選修至少同類核心課程6學分且成績及格							
可自由選修學分數	0 學分							
最低畢業學分數	36 學分 (含碩士論文6學分)							

- 本系之規定：
- (一)「專題討論」為不擋修之學年課，需修滿3學分且均及格始可認列。
 - (二)課程名稱相同者得在本院各系碩士班修習。
 - (三)經指導教授及系主任同意所修習他系所之課程，得列為本系之專業選修課程。
 - (四)依修業準則規定，修課期間必需選修至少2門核心課程且成績及格，方符合畢業修課規定。其核心課程『網路技術類』：網路核心程式設計、高等電腦網路、高等作業系統及無線網路協定技術與實務；『通訊系統類』：進階無線通訊系統、數位通訊、高等數位訊號處理及行動通訊。

Department of Information and Communication Engineering
Chaoyang University of Technology Graduate Course Requirement
(for the students of day division admitted in the 2016 academic year)

Code	Core courses	Credit
FC5001	Research Methodology	1
FC5002	Technical Writing	2
FC5006	Seminar	1
FC5006	Seminar	1
FC5006	Seminar	1
FC5007	Speeches in Information Technology	0
FC5007	Speeches in Information Technology	0
Total:		6
Code	Elective courses	Credit
FC5402	Mobile Communication	3
FC5404	Digital Communications	3
FC5405	Numerical Analysis	3
FC5408	Advanced Computer Networks	3
FC5413	Mobile Communication	3
FC5417	Networking Security	3
FC5419	Neural Networks and Its Applications	3
FC5429	Protocol Engineering	3
FC5431	Distributed Systems	3
FC5435	Integral Circuit Design	3
FC5436	Wireless Sensor Networks	3
FC5439	Error Control Coding	3
FC5441	Wireless network technologies: principles, protocols and applications	3
FC5443	Network Kernel Programming	3
FC5445	Embedded System Integration	3
FC5446	Advanced Operation System	3
FC5447	Advanced Algorithm	3
FC5448	Advanced Digital Signal Processing	3
FC5449	Advanced Wireless communication systems	3
FC5450	Orthogonal Frequency Division Multiplexing	3
FC5451	Internship(I)	3
FC5452	Internship(II)	3
FC5817	Applied Communications(1)	1
FC5818	Special Topic on Applied Communications(2)	1
FC5819	Special Topic on Communications(3)	1
FC5820	Special Topic on Communications(4)	1
FC5829	Special Topic on Computer Networking(1)	1
FC5830	Special Topic on Computer Networking(2)	1
FC5831	Special Topic on Computer Networking(3)	1



Department of Information and Communication Engineering
 Chaoyang University of Technology Graduate Course Requirement
 (for the students of day division admitted in the 2016 academic year)

Code	Elective courses	Credit
FC5832	Special Topic on Computer Networking(4)	1
FC5833	Special Topic on Internet of Things(1)	1
FC5834	Special Topic on Internet of Things(2)	1
FC5835	Special Topic on Internet of Things(3)	1
FC5836	Special Topic on Internet of Things(4)	1
FC5837	Special Topic on Cloud Computing(1)	1
FC5838	Special Topic on Cloud Computing(2)	1
FC5839	Special Topic on Cloud Computing(3)	1
FC5840	Special Topic on Cloud Computing(4)	1
Total:		82

University Requirements	
Core courses	4 courses 6 credits
Elective courses	Minimum elective 24 credits
Total requirement	36credits

