

95 學年度機械類所(含機械、材料、航太、造船、土木、營建、環工)新增系所一覽

資料整理：碩士研究所企劃中心

學校系所	考試科目一覽
海洋 海洋環境化學與生態所	1.英文閱讀 70% 2.資料審查 30%
清大動力機械學系 戊組(光機電及生醫系統)	1.資料審查 85% 2.科技英文 15%
交大土木工程學系 己組(資訊科技)	(1)初試 60%：1.計算機概論(含程式語言) 2.數學(含線性代數、工程統計與數值方法) 3.土木工程 (2)複試 40%：1.審查 2.口試
勤益學院精密機械與製造科技所 丙組／在職生	丙組：1.工程數學 2.材料力學 在職生：1.機械工程概論(自動控制、機械製造、材料力學，擇一作答) 2.口試 20% 3.資料審查 20%
虎尾科大 材料科學與綠色能源所	甲組：1.材料科學導論 2.材料熱力學 乙組：1.工程數學 2.普通熱力學
台南材料科學系材料科學組	1.基礎科學(含普物、普化)50% 2.近代物理、分析化學(擇一)50% 3.國文、英文
高雄 土木與環境工程學系	土木工程組：1.工程數學 2.材料力學 環境工程組：1.工程數學 2.環境工程概論
高雄海洋科大海洋工程科技所 一般生乙組	1.工程數學(含微方、傅利葉、偏微分、向量、矩陣、複變函數) 2.流體力學與材料力學
宜蘭土木工程學系丙組	1.營建管理
中華學院飛機系統工程所	1.工程數學 35% 2.流體力學、材料力學、電磁學、電子電路學(擇一)35% 3.資料審查 30%
東南學院 機電整合所	甲組：1.工程數學 2.機械製造 3.書面審查 30% 乙組：1.工程數學 2.自動控制 3.書面審查 30%
東南學院 防災科技所	甲組(工程技術)：1.工程數學 2.工程力學(靜力學、材料力學) 3.書面審查 40% 丙組(環境)：1.環境工程概論 2.環境科學概論 3.書面審查 40%
朝陽科大營建工程系 丁組(非破壞檢測組)	1.工程數學 80% 2.國文 3.英文
弘光科大職業安全與防災所	1.工業安全與衛生 2.化學 3.統計學 4.口試 25%

學校系所	考試科目一覽
建國科大 製造科技所	1.工程數學(含微方、拉普拉斯轉換、向量矩陣)50% 2.機械製造、機械設計、材料力學、熱力學(擇一)50% 3.國文 4.英文 5.書面審查 6.口試
中州學院工程技術所	機械自控組：1.工程數學 60% 2.面試 40%
南台科大奈米科技所	1.工程數學 2.奈米科技概論(奈米材料和檢測)、物理(力學和電學)(擇一)
正修科大 營建工程所	甲組：1.工程數學 2.材料力學 乙組：1.工程數學 2.土壤力學與基礎工程
大仁科大 環境管理所	環境工程與管理組：1.環境工程概論 80% 2.英文 職業安全衛生組：1.職業安全衛生管理 40% 2.面試 40% 3.英文 20%
高苑科大機械與自動化所	1.工程數學 2.微分方程
高苑科大路工技術所	1.運輸工程 2.工程材料

95 學年度機械類所(含機械、材料、航太、造船、土木、營建、環工)考科異動一覽

資料整理：碩士研究所企劃中心

學校系所	94 年考試科目	95 年異動情形
台大生物產業機電系乙組	1.工數(J) 2.自控 3.熱力(D) 4. 英文(B)	1.工程數學(J) 2.生物產業機械 3.熱力學(D) 4. 英文(B)
台大材料科學與工程系 丁組(電子材料)	1.材料科學 2.材料熱力學 3.物理冶金、普通物理學©(擇一) 4.英文(B) 5.口試 25%	1.材料科學 2.材料熱力學 3.物理冶金 4.英文(B) 5.口試 25%
台灣師大機電科技系 機電光整合組	1.工數 2.自動控制 3.國文 4.英文	1.工程數學 2.應用力學(含靜力學與動力學)
台灣師大工業教育系機械組	1.工數 2.工程力學 3.英文 4.國文	1.工程數學 2.機械製造
北科大 能源與冷凍空調工程系 (95 年更名)	94 為冷凍空調工程學系 甲組：1.工數 2.冷凍空調原理、自控(擇一) 乙組：1.工數 2.熱力學、流體力學(擇一)	95 更名為能源與冷凍空調工程所 甲組：1.工程數學(僅考微方) 2.冷凍空調原理、自控(擇一) 乙組：1.工程數學(僅考微方) 2.熱力學、流體力學(擇一)
北科大材料科學與工程系 甲組(95 年更名)	94 年為材料與資源工程所 一般：1.普通熱力學 2.工程材料、物理冶金(擇一) 在職：1.資料審查 2.面試	95 年改名為材料科學與工程所，考科不變 一般生：1.普通熱力學 2.工程材料、物理冶金(擇一) 在職生：1.資料審查 2.面試

學校系所	94 年考試科目	95 年異動情形
北科大車輛工程學系	甲組：1.動力學 2.工程數學 乙組：1.自動控制 2.工程數學 丙組：1.熱力學 2.工程數學	甲組：1.動力學 2.工程數學(僅考線代、微方) 乙組：1.自動控制 2.工程數學(僅考線代、微方) 丙組：1.熱力學 2.工程數學(僅考線代、微方)
海洋機械與機電工程學系 設計製造組／奈微米機電組	設計製造組：1.機械製造 2.動力學 微奈米機電組：1.熱流學(含熱力、流力及熱傳)、材力(擇一)	設計製造組： 1.工程數學 2.工程力學(含動力及材力) 奈微米機電組： 1.工程英文 30% 2.熱流學(含熱力、流力及熱傳)、工力(含動力及材力)(擇一)70%
海洋 材料工程所	甲組：1.材料科學導論(含英文科學論文閱讀) 2.普物、普化、材力、冶熱學(擇一) 乙組：1.營建材料 2.材料力學	金屬材料組 ：1.材料科學導論(含英文科學論文閱讀) 50% 2.普物、普化、材力、冶熱(擇一) 20% 3.資料審查 30% 營建材料組 ：1.營建材料 2.材料力學
中央 光機電工程所	(1)初試 50%：1.工數及程設 18% 2.自控、機械設計、光學(擇一) 3.動力學、電路電子學(擇一) (2)口試 50%	(1)初試 60% ：1.工數及程設 2.自控、機械設計、光學(擇一) 3.動力學、 電路學、普通物理(擇一) (2)口試 40%
中央 水文科學所	1.應用數學 2.水文學(含地表水、地下水)、流力、普物、普化(擇一)	(1)一般生：1.應用數學(含微方、向量、線代) 2.水文學(含地表水、地下水)、流力、普物、普化(擇一) (2)在職生：筆試 50%、審查口試 50%
中央 環境工程所	甲組：1.工程數學 2.環境化學及環境微生物學 3.衛生工程 乙組：1.工程數學 2.流體力學 3.環境工程概論 丙組：1.分析化學 2.有機化學 3.環境工程概論	95 年分為甲、乙兩組，刪掉丙組 甲組：1.工程數學 2.環境化學及環境微生物學 3.衛生工程 乙組：1.工程數學 2.流體力學 3.環境工程概論
中正理工學院兵器系統所	1.工程數學 2.英文 14% 3.口試 30%	1.工程數學 2.普通物理 3.英文 21% 3.口試 30%
中正理工學院 造船工程所	1.工程數學 2.造船原理、工力(含靜力、動力)、流力、熱工學(含熱力、輪機工程)(擇一) 3.英文 14% 4.口試 30%	1.工程數學 2.普通物理 3.英文 21% 4.口試 30%
中正理工學院 軍事工程所	軍工組：1.英文 14% 2.a.工數、材力；b.營建管理(含採購法規)、土木施工(擇一類) 3.口試 30% 測繪組：1.英文 14% 2.平面測量學 3.測量平差 4.口試 30%	軍工組：1.英文 21% 2.工力(含靜力、材力) 3.營建管理與施工 4.口試 30% 測繪組：1.英文 21% 2.測量學 3.口試 30%
交大材料科學與工程學系 甲組／乙組	甲組：1.普通熱力學、冶熱(擇一) 2.材料科學與工程導論、物冶(擇一) 3.資料審查 20% 4.口試 20% 乙組：1.普通熱力學、冶熱(擇一) 2.材料科學與工程導論、普物、物冶(擇一) 3.資料審查 20% 4.口試 20%	甲組(金屬陶瓷及奈米材料)：(1)筆試 60%： 1.冶金熱力學 2.材料科學與工程導論、物冶(擇一)(2)審查 20%、口試 20% 乙組(光電電子及奈米材料)：(1)筆試 60%： 1.冶金熱力學 2.材料科學與工程導論、物冶(擇一) (2)審查 20%、口試 20%

學校系所	94 年考試科目	95 年異動情形
清大生醫工程與環境科學系 乙組(環境分子科學組)	94 為原子科學所 1.普通化學 2.分析化學、有機化學、環境化學(擇一)	95 年更名為生醫工程與環境科學所 1.普通化學、 環境科學與工程(擇一) 2.分析化學、 有機化學及物理化學、環境化學(擇一)
聯合 防災科技所甲組	1.工數 2.工程力學(含靜力與材力) 3.結構學、流體力學、土壤力學與基礎工程、資訊系統(擇一)	1.工程數學 2.工程力學(含靜力與材力) 3.結構學、流體力學、土壤力學與基礎工程(擇一)
聯合 環境與安全衛生工程系	甲組(環境類)：1.工數 2.環境工程 200 分 3.環化及環微 乙組(工安衛類)：1.工數 2.工業安全衛生 200 分 3.環工概論、統計學(擇一)	甲組(環境類)： 1.工程數學 2.環境工程 200 分 乙組(工安衛類)： 1.工程數學 2.工業安全衛生 200 分
中興 生物產業機電工程系	不分組 1.工數 2.工力、熱力、電子學、電子計算機概論(任選二類作答)	95 年分為甲、乙、丙三組 甲組： 1.工程數學 2.生物產業機械 3.電子學 乙組： 1.工程數學 2.生物產業機械 3.工程力學 丙組： 1.工程數學 2.生物產業機械 3.熱力學
中興 土壤環境科學系乙組	1.土壤學 2.肥料學 3.實驗方法與文獻讀寫 4.農業概論	95 年分為甲、乙兩組 1.環境科學 2.英文文獻讀寫 3.普通化學、微積分(擇一)
暨南 土木工程學系	環境工程組：1.水處理工程 2.環境工程 運輸工程組：1.統計學 2.運輸工程 結構組：1.工數 2.材料力學 3.結構學 大地組：1.工數 2.土壤力學 3.基礎工程 水利組：1.工數 2.流體力學 3.水文學	耐震與防災組：1.工程數學 2.流體力學、大地工程學、結構學(三擇一) 環境與管理組：1.環境工程、運輸工程(擇一) 2.水處理工程、統計學(擇一) 應用力學組：1.工程數學 2.工程力學(含靜力、動力、材力)
勤益學院 冷凍空調與能源科技所	低溫冷凍組：1.工數 2.熱力熱傳學與冷凍工程 空調節能組：1.工數 2.熱力熱傳學與自動控制	低溫冷凍組與空調節能組考科相同 一般生：1.工程數學 2.熱力熱傳學、冷凍空調學(擇一) 在職生：1.冷凍空調工程理論與實務 2.口試 20% 3.資料審查 20%
雲科大機械系 丁組(能源工程與熱流科技)	1.工程數學 2.熱力學 3.流體力學(含熱傳學) 4.英文	1.工程數學 2.熱力學 3.流體力學 4.英文 10%
雲科大 營建工程學系丙組	1.營建管理與施工學 2.工程經濟與工程統計 3.英文	(1)筆試 65%：1.營建管理與施工學 42% 2.工程經濟與工程統計 42% 3.英文 16% (2)口試 35%

學校系所	94 年考試科目	95 年異動情形
虎尾科大 機械與機電工程所	1.工程數學 2.動力學、材料力學、熱力學及自動控制(各出四題，任選四題作答)	1.工程數學 2.動力學、材料力學、熱力學及自動控制(各出五題，任選五題作答)
成大 製造工程所乙組	(1)筆試 80%：1.數學(含微積分、機率與統計)45% 2.計概、生產管理、自控(擇一)45% 3.英文 10% (2)複試 20%：面試	(1)筆試 80%： 1 工數、管理數學(擇一)45% 2.計概、生產管理、自控(擇一)45% 3.英文 10% (2)面試 20%
成大 奈米科技暨微系統工程所 (95 年更名)	94 為微機電系統工程所 1.工數、應數(擇一) 2.(a)熱力，流力 (b)工力(含靜力、動力)，材力 (c)電子電路學，電磁學 (d)普物，普化(四組擇一)	95 年更名為奈米科技暨微系統工程所，考科不變 1.工數、應數(擇一) 2.(a)熱力，流力 (b)工力(含靜力、動力)，材力 (c)電子電路學，電磁學 (d)普物，普化(四組擇一)
成大 材料科學及工程學系	1.A 科目(含普物、物理冶金、近物) 2.B 科目(含普化、熱力學、有機化學) 3.C 科目(含工數、材料科學、材力)	1.A 科目(含普物、物冶、 量子物理導論 等) 2.B 科目(含普化、 材料熱力學 、有機等) 3.C 科目(含工數、 材料科學導論 、材力等)
成大 民航研究所	不分組 (1)工數 40%、普物 40%、英文 20% (2)統計 40%、微積分 40%、英文 20%(兩類擇一) 2.面試 40%	95 年分為甲、乙兩組 甲組：1.工數 24% 2.普物 24% 3.英文 12% 4.口試 40% 乙組：1.統計學 24% 2.管理學 24% 3.英文 12% 4.口試 40%
台南 系統工程所	1.工程數學 45% 2 物理(牛頓運動定律、動量與能量、電學與磁學)40% 3.國文 5% 4.英文 10%	1.工程數學 45% 2.製造學、自動控制(擇一)40% 3.國文 5% 4.英文 10%
台南 環境生態研究所	1.國文 2.英文 3.基礎科學(含普通生物、普通物理、普通化學) 4.環境科學	1.國文 2.英文 3.基礎科學(含普通生物、普通化學) 4.環境科學 5.生態學
中山 機械與機電工程系戊組	1.工數 2.材料力學 3.靜力學	1.工程數學 2.材料力學、普通物理、材料科學(擇一) 3.應用力學(靜力學與動力學)、普通化學、機械製造學(擇一)
中山材料科學所 乙組／丙組／丁組	乙組：1.工程數學(甲) 2.材料力學 丙組：1.工程數學(乙) 2.熱力學 丁組：1.普通物理 2.近代物理	乙組： 1.工程數學 2.材料力學 丙組： 1.工程數學 2.熱力學 丁組： 1.工程數學 2.電磁學
中山 海洋環境及工程學系乙組	1.基礎環境科學 2.環境微生物學 30%與環境化學 70%、環境流體力學(擇一)	1.基礎環境科學 2.環境微生物學 30%與環境化學 70%
高科大系統與控制所甲組	1.線性代數 2.計算機概論	1.離散數學 2.計算機概論
高科大環境與安全衛生工程 系乙組、丙組	乙組：1.微積分 2.工業安全衛生概論 丙組：1.統計學 2.化學	乙組：1.微積分 2.工業安全 丙組： 1.生物統計學 2.工業衛生

學校系所	94 年考試科目	95 年異動情形
高應大 機械與精密工程所	甲(設計固力)：1.工數 2.應力(含靜力、動力與材力) 乙(精密製造與管理)：1.工程數學 2.機械製造 丙(能源工程)：1.工程數學 2.流體力學 丁(機光電與控制)：1.工程數學 2.自動控制 戊(材料與奈米工程)：1.材料工程概論(200 分)、工程數學(200 分)(擇一)	95 年分四組，刪掉戊組 甲組(精密機械)：1.工程數學 2.材料力學 乙組(能源工程)：1.工程數學 2.流體力學 丙組(機光電與控制)：1.工程數學 2.自動控制 丁組(材料與奈米工程)：1.工程數學 200 分 2.材料工程概論 200 分
高雄海洋科大輪機工程所 一般丙組	1.工程數學 2.自動控制	1.工程數學 2 電路學
屏科大生物機電工程系	1.工程數學 2.生物生產機械學	1.工程數學 2.自動控制、生物生產機械學(擇一)
屏科大材料工程系	1.冶金熱力學 2.材料科學導論	1.工程數學、冶金熱力學(擇一) 2.材料科學導論
屏科大 水土保持系	1.國文 2.英文 3.微積分 4.水土保持學	1.應用力學(靜力、流力) 2.水土保持學(含農地水土保持、水土保持工程及水土保持植生)
屏科大 環境工程與科學系	甲組：1.國文 2.英文 3.工程數學 4.環境工程概論 乙組：1.國文 2.英文 3.微積分 4.環境科學概論	甲組： 1.英文 2.工程數學 3.環境工程概論 乙組： 1.英文 2.微積分 3.環境科學概論
宜蘭 土木工程學系	94 年分甲、乙二組 甲組：1.工程數學 2.工程力學(分靜力與材力、土壤力學、流力等三題組，僅能選考一題組) 3.口試 40% 乙組：1.都市營建測量學(分都市計劃、營建管理、測量學、攝影測量學等四題組，僅能選考一題組) 2.口試 40%	95 年分為甲、乙、丙三組 甲組：1.工程力學(分靜力學與材料力學) 乙組：1.測量學 丙組：1.營建管理
東華 材料科學與工程學系	原分甲、乙、丙、丁四組 甲組：1.材料科學與工程 2.冶金熱力學 乙組：1.工程數學 2.物理化學 丙組：1.工程數學 2.材料力學 丁組：1.工程數學 2.半導體材料概論	95 年刪掉丁組，僅分甲、乙、丙三組，考科不變 甲組：1.材料科學與工程 2.冶金熱力學 乙組：1.工程數學 2.物理化學 丙組：1.工程數學 2.材料力學
東華環境政策所丙組	1.環境議題 2.環境科學 3.生態學概論	1.環境議題 2.環境科學 3.專業語文測驗(中英文綜合命題)

學校系所	94 年考試科目	95 年異動情形
淡江 機械與機電工程學系	A 組：1.工數 2.材料力學、機械元件設計、流力(擇一) 3.動力學、熱力學(擇一) 4.英文 B 組：1.工數 2.機械製造 3.機械材料、材料力學(擇一) 4.英文 C 組：1.工數 2.自控 3.動態系統 4.英文	A 組：1.工數(加重 3 倍) 2.材料力學、流力(擇一)(加重 3 倍) 3.動力學、熱力學(擇一)(加重 3 倍) 4.英文 B 組：1.工數(加重 3 倍) 2.機械製造(加重 3 倍) 3.機械材料、材料力學(擇一)(加重 3 倍) 4.英文 C 組：1.工數(加重 3 倍) 2.自控(加重 3 倍) 3.動態系統(加重 3 倍) 4.英文
淡江 航空太空工程學系	A 組：1.工程數學(加重 50%) 2.流體力學(加重 50%) 3.熱力學(加重 50%) 4.國文 5.英文 B 組：1.工程數學(加重 50%) 2.動力學(加重 50%) 3.材料力學(加重 50%) 4.國文 5.英文 C 組：1.工程數學(加重 50%) 2.動力學(加重 50%) 3.自動控制(加重 50%) 4.國文 5.英文	A 組：1.工程數學(比重 1.5 倍) 2.流體力學(比重 1.5 倍) 3.熱力學(比重 1.5 倍) 4.英文(比重 0.5 倍) B 組：1.工程數學(比重 1.5 倍) 2.動力學(比重 1.5 倍) 3.材料力學(比重 1.5 倍) 4.英文(比重 0.5 倍) C 組：1.工程數學(比重 1.5 倍) 2.動力學(比重 1.5 倍) 3.自動控制(比重 1.5 倍) 4.英文(比重 0.5 倍)
淡江 土木工程學系	A 組：1.工力(靜力、材力)(加重 100%) 2.工數(加重 100%) 3.結構學(加重 100%) 4.國文 5.英文 B 組：1.工力(靜力、材力)(加重 100%) 2.工數(加重 100%) 3.土力基工(加重 100%) 4.國文 5.英文 C 組：1.材力、工程統計(擇一)(加重 100%) 2.運輸工程(加重 100%) 3.工程材料(加重 100%) 4.國文 5.英文	A 組：1.工程力學(靜力、材力)(比重 2 倍) 2.結構學(比重 2 倍) 3.英文 B 組：1.工程力學(靜力、材力)(比重 2 倍) 2.土壤力學及基礎工程(比重 2 倍) 3.英文 C 組：1.材料力學、工程統計(擇一)(比重 2 倍) 2.運輸工程(比重 2 倍) 3.英文
大同 材料工程所乙組	1.普通熱力學 2.普物、物化、機械材料(擇一) 3.口試 30%	1.普通熱力學 2.普物、物化、機械材料、材料導論(擇一) 3.口試 30%
文化 地學所大氣科學組	1.大氣動力學、流體力學、電磁學(擇一) 2.熱力學(熱物理學)、天氣學(擇一) 3.國文 10% 4.英文 10% 5.口試 15%	1.應用數學 2.流體力學、天氣學(擇一) 3.國文 10% 4.英文 10% 5.口試 15%
龍華科大 工程技術所	原分機電整合組、精密機械組、固力設計組、熱流能源組、材料資源組五組	95 年刪掉固力設計組一組，其餘不變，考科亦不變
聖約翰科大自動化及機電整合所甲組(機械)	1.工程數學 2.書面資料審查	1.工程數學 2.應用力學(靜力學)
中華學院 機電光工程所	1.工數 48% 2.自動控制、靜力學、機械製造、電子學、機械材料(擇一)32% 3.資料審查 20%	1.工數 48% 2.自動控制、靜力學、機械製造、電子學(四擇一)32% 3.資料審查 20%

學校系所	94 年考試科目	95 年異動情形
中原 機械工程學系	分熱流系統／固力與設計／機電與控制三組 (1)初試 80%：工程數學 (2)複試 20%：1.面試 10% 2.研究計劃書 10%	95 年分為熱流系統組／固力與設計組／控制與自動化組／光機電與微奈米工程組四組 (1)初試 90%：工程數學 (2)複試 10%：1.面試 5% 2.研究計劃書 5%
清雲科大機械所 精密機械與固體力學組	1.工程數學 2.材料力學、機械材料、機械製造(擇一)	1.工程數學 2.材料力學、機械製造(擇一)
清雲科大 空間資訊與防災研究所	94 年為土木與防災所 1.工數(微方、線代)、管理數學(擇一) 2.工力、計概(擇一)	95 年更名為空間資訊與防災研究所 1.工程數學(微方、線代)、管理數學(擇一) 2.計算機概論
中華 機械與航太工程所	熱流組：1.工數 2.流力 3.熱力(含熱傳學) 4.口試 30% 設計與製造組：1.工數 2.應力 3.材力 4.口試 30% 材料組：1.工數 2.機材 3.材力 4.口試 30% 控制組：1.工數 2.自控 3.電工學、動力(擇一) 4.口試 30%	熱流組： 1.工程數學 2.口試 40% 設計與製造組： 1.工程數學 2.口試 40% 材料組： 1.工程數學 2.口試 40% 控制組： 1.工程數學 2.口試 40%
中華土木與工程資訊學系 大地組、營建技術組、水資源組	大地組：1.工數 2.工力(含靜力、材力) 3.大地工程學(含土力、基工) 4.審查 10% 5.口試 20% 營建技術組：1.工程材料學 2.工程統計 3.營建管理、計概(擇一) 4. 審查 10% 5.口試 20% 水資源組：1.流力 2.水文學 3.水資源工程學 4.審查 10% 5.口試 20%	大地組： 1.工力(含靜力、材力) 2.大地工程學(含土壤力學、基礎工程) 3.審查 10% 4.口試 20% 營建技術組： 1.工程材料學 2.營建管理 3.審查 10% 4.口試 20% 水資源組： 1.流力 2.水資源工程學 3.審查 10% 4.口試 20%
中華 環境資源與能源科技所	環境組：1.環境工程 2.環境化學 3.工數、分析化學(擇一) 4.審查 10% 5.口試 20% 資源組：1.工數 2.流體力學 3.熱力學、水資源工程學(擇一) 4.審查 10% 5.口試 20%	環境工程組：1.環境工程 2.環境化學 3.分析化學 4.審查 10% 5.口試 20% 能源資源組：1.工數 2.流體力學 3.熱力學 4.審查 10% 5.口試 20%
明新科大 營建工程與管理所	一般生：1.微方與統計 60% 2.英文 40% 在職生：1.微分方程與統計學 60% 2.口試(含書面審查)40%	1.管理學 60% 2.英文 40%
大華學院機電工程所	1.工程數學 2.口試 50%	1.工程數學 2.控制工程 3.口試 40%
逢甲機械所熱流組	1.工數 2.熱流學(含熱力、流力)200 分	1.工程數學 2.熱流學(含熱力學、流體力學、 熱傳學)200 分

學校系所	94 年考試科目	95 年異動情形
逢甲 航太與系統系	固力組：1.工程數學 35% 2.工程力學(含應用力學、材料力學)65% 熱流組：1.工程數學 35% 2.熱流學(含熱力學、流體力學)65% 控制組：1.工程數學 35% 2.自動控制 65%	固力組：1.工程數學 2.應用力學 3.材料力學 熱流組：1.工程數學 2.熱力學 3.流體力學 控制組：1.工程數學 2.自動控制 200 分
東海環境科學與工程學系 (95 年更名)	甲組(生態)：(1)初試 75%：1.環境科學概論 A(含生物統計) 2.生態學 B(含自然保育) 3.英文 B (2)口試 25% 乙組(大氣環境、空污科學與固廢、空污防治技術)：(1)初試 75%：1.環境科學概論 B(含工程) 2.大氣環境、空污科學與固廢、空污防治技術(擇一) 3.英文 B(2)口試 25% 丙組(水與環境化學)：(1)初試 75%：1.環境科學概論 C(含環化) 2.給水與污水、分析化學 B、微生物(擇一) 3.英文 B (2)口試 25%	甲組(生態)： 1.環境科學與工程概論 40% 2.生態學 B(含自然保育)40% 3.英文 B 20% 乙組(大氣環境、空污科學與固廢、空污防治技術)： 1.環境科學與工程概論 40% 2.大氣環境、空污科學與固廢、空污防治技術(擇一)40% 3.英文 B 20% 丙組(水與環境化學)： 1.環境科學與工程概論 40% 2.給水與污水、分析化學 B、微生物(擇一)40% 3.英文 B 20%
朝陽科大營建工程系 丙組(營建管理組)	1.營建管理 50% 2.計量經濟(含工程經濟與工程統計)50% 3.國文 4.英文	1.工程統計 80% 2.國文 3.英文
中山醫大 口腔材料科學所乙組	1.基礎材料學 30% 2.普通物理學 35% 3.普通化學 35%	1.基礎材料學 20% 2.普通物理學 25% 3.普通化學 25% 4.口試 30%
中臺科大 醫學工程暨材料所	(1)初試 70%：1.英文 20% 2.工數、普物、普化、普通生物學(擇一)30% 3.材料科學、醫學工程概論、生理學、電子學(擇一)50% (2)口試 30%	(1)筆試 70%：1.英文 20% 2.工數、電子學、材料科學、生理學(擇一)80% (2)口試 30%
弘光科大 環境工程所	(1)初試 90%：1.微積分(含微方)30% 2.環境工程概論 50% 3.英文 10% (2)口試 10%	(1)筆試 90%：1.微積分(含微方)30% 2.環境工程與科學 50% 3.英文 10% (2)口試 10%
明道管院 材料暨系統工程所	甲組：(1)筆試 60%：1.工數、材料導論(擇一) 2.邏輯分析測驗(2)複試 40%：1.資料審查 40% 2.口試 60% 乙組：(1)筆試 60%：1.工數、熱力學(擇一) 2.邏輯分析測驗(2)複試 40%：1.資料審查 40% 2.口試 60% 丙組：(1)筆試 60%：1.工數、生命科學概論(擇一) 2.邏輯分析測驗(2)複試 40%：1.資料審查 40% 2.口試 60%	甲組(薄膜暨奈米材料)： 1.資料審查 40% 2.邏輯分析測驗 20% 3.口試：材料暨奈米相關技術 40% 乙組(潔淨能源系統)： 1.資料審查 40% 2.邏輯分析測驗 20% 3.口試：能源相關基礎技術 40% 丙組(生物科技)： 1.資料審查 40% 2.邏輯分析測驗 20% 3.口試：生命科學概論基礎科技 40%

學校系所	94 年考試科目	95 年異動情形
明道管院 環境規劃暨設計研究所	甲組、乙組考科相同 1.規劃理論及實務 18% 2.快速設計 18% 3.邏輯分析測驗 24% 4.資料審查 16% 5.口試 24%	甲(環境規劃組)：(1)筆試 20%：1.環境規劃 2.邏輯分析測驗(2)資料審查 20%、口試(環境規劃相關知識)60% 乙(應用設計組)：(1)筆試 20%：1.邏輯分析測驗(2)資料審查 20%、口試(應用設計相關知識)60%
南華 環境管理所	(1)一般生：經濟學、管理學、統計學、微積分、環境科學(擇二)100% (2)在職生：筆試 60%、口試 20%、專業審查 20%	1.微積分、環境科學、經濟學、管理學、統計學(擇一)
義守 土木與生態工程學系	原分成 A、B 二組 A 組：1.工數(加重 100%) 2.工程力學(靜力與材力)(加重 50%) 3.英文 B 組：1.工程數學(加重 100%) 2.環境工程(加重 50%) 3.英文	95 年分為結構大地、環境生態、交通營建三組 結構大地組：1.工程數學(加重 100%) 2.工程力學(靜力與材力)、土壤力學(加重 50%) 3.英文 環境生態組：1.環境工程學(加重 100%) 2.水文學、生態工法概論(擇一)(加重 50%) 3.英文 交通營建組：1.工程統計學(加重 100%) 2.交通工程、營建管理(加重 50%) 3.英文
正修科大 機電工程所	甲組：1.工程數學 2.動力學 乙組：1.工程數學 2.電子學 丙組：1.工程數學 2.自動控制	95 年改為甲、乙兩組，刪掉丙組 甲組：1.工程數學 2.機械製造、靜力學(擇一) 乙組：1.工程數學 2.自動控制

※上表之機械類所考科新增、異動內容係依據各校發售簡章為準。

碩士補習班祝您金榜題名



碩士研究所

- 台北碩士 / 台北市漢口街一段51號 02-2388-0415
- 台中碩士 / 台中市建國路123號11樓 04-2221-1013
- 台南碩士 / 台南市成功路65號2樓 06-211-1108
- 高雄碩士 / 高雄市八德一路332號 07-235-5959

<http://www.growth.com.tw>

專辦：理工所、商管所、教育所、中文所、外文所、外交特考