

好消息 好消息 好消息

國立嘉義大學數理教育研究所

106 學年度碩士班招生

數教組與科教組各有 1 名國小教師

公費生名額，歡迎踴躍報考～



教育目標

數理教育研究所分為數學教育組與科學教育組，三項教育目標如下：

- 1、名育數理教育研究人才；
- 2、培育中、小學數理師資與數理教育視導人才；
- 3、培育非制式數理教育人才。



修業規劃

- 1、本所開設之課程兼具理論與實務。
- 2、學生畢業時應修專業必修 6 學分、專業選修 28 學分、以及論文 6 學分。
- 3、錄取後可參加本校師資培育中心舉辦之教育學程甄試，修習數學、生物、物理、化學科中等教育學程及小學教育學程。



國立嘉義大學106學年度數理教育研究所碩士班招生考試簡章

學 院 別	師範學院[公費生]				
系 所 組 別	數理教育研究所碩士班		甲組【數學教育組】 【國民小學數學領域，數學專長， 第二專長資訊】宜蘭縣	招生 名額	1 名
報 考 資 格	1.無學系限制 2.具國民小學合格教師證書之非現職教師 3.具原住民身分				
規 定 繳 交 表 件	1.國民小學合格教師證書影本 1 份 2.身分證正反面影本 1 份 3.原住民身分證明文件 1 份（請參閱備註欄說明） （規定繳交表件期限 106 年 01 月 12 日）				
考 試 項 目 及 配 分	分項	項 目	占 分 比 例	說 明	
	第一項	筆 試	100%	數學教育概論（含中、小學數學之課程、教學與學習） ※總分為 100 分	
	第二項	面 試	100%	1.數學教育相關知識，占 50% 2.邏輯思辯與表達能力，占 50%	
		◎考生面試備審資料請於面試當日繳交委員參考 1. 大學已修習資訊相關課程者，請攜帶修課成績證明文件 3 份 2. 其他優良表現資料（曾擔任代理代課教師年資證明、得獎證明、教育相關研究成果等）3 份			
考 試 日 期 與 地 點	日期	筆 試 106 年 02 月 08 日（星期三）下午 1 時起 面 試 106 年 02 月 09 日（星期四）上午 9 時起			
	地點	筆 試 嘉義考區（嘉義市學府路 300 號） 面 試 本校民雄校區科學館 I111（嘉義縣民雄鄉文隆村 85 號）			
同 分 參 酌 順 序	1.筆試之「數學教育概論」成績 2.面試總成績 3.筆試科目「數學教育概論」之第 1 題成績 4.筆試科目「數學教育概論」之第 2 題成績。				
系 所 特 色、 研 究 及 發 展 重 點	1. 致力「數理教育研究人才」的培育、促進「中、小學數理師資與視導人才」的發展，全力提升數理在職或職前教師的專業知能。 2. 鼓勵學生開拓和從事「非制式數理教育」的相關行業，結合社區資源與校外參訪，增進非制式數理教育的學習機會，促進學生投入數理教科書編輯、教具與軟體的製作與研發、博物館教育、及數理補習教育等，以促進良好的數理教學與學習。				
系 所 聯 絡 資 訊	電話	05-2263411#1901			
	傳真	05-2063703			
	網址	http://www.ncyu.edu.tw/gimse/			
備 註	1.本碩士班【國民小學數學領域，數學專長，第二專長資訊】之招生，係師資培育公費生，錄取者應依規定於 108 年 07 月 31 日前畢業，並修畢 12(含)學分以上資訊相關學分，培養第二專長資訊，於 108 學年度分發至宜蘭縣碧候國小(原住民重點學校)，服務不得少於 4 年。 2.本項招生限原住民身分，應檢附含本人之全戶戶籍謄本正本 1 份（需於 105 年 09 月 01 日以後所申請），並蓋有「山地原住民」或「平地原住民」之戳記。 3.公費生相關權利與義務悉依「師資培育公費助學金及分發服務辦法」及「國立嘉義大學師資培育公費生輔導計畫」辦理外，並依公費生行政契約書與校內各相關規定辦理。 4.數理教育研究所碩士班一般生之甲組、乙組備取生全部報到或放棄入學資格後仍有缺額時，得由數理教育研究所碩士班甲組【數學教育組】公費生之備取生依考試項目之第一項總成績高者優先遞補至甲組【數學教育組】一般生。 5.由數理教育研究所碩士班公費生招生備取遞補至數理教育研究所碩士班一般招生之錄取生不具公費生資格。 ※本項考試之筆試科目可否使用電子計算器：可 <input type="checkbox"/> ；否 <input checked="" type="checkbox"/>				

學 院 別		師範學院			
系 所 組 別		數理教育研究所碩士班	甲組【數學教育組】	招生名額	6 名
報 考 資 格		無學系限制，歡迎對數學教育、科學教育與資訊教育有興趣者報考			
筆 試 科 目		數學教育概論（含中、小學數學之課程、教學與學習）			
成 績 計 算 方 式 及 相 關 規 定		總分 100 分			
考 試 日 期 及 時 間	日期	106 年 02 月 08 日（三）			
	時間	下午 1 時起			
同 分 參 酌 順 序		依筆試科目「數學教育概論」之第 1 題成績、第 2 題成績、…等依序參酌決定名次排序。			
系 所 特 色、研 究 及 發 展 重 點		1. 致力「數理教育研究人才」的培育、促進「中、小學數理師資與視導人才」的發展，全力提升數理在職或職前教師的專業知能。 2. 鼓勵學生開拓和從事「非制式數理教育」的相關行業，結合社區資源與校外參訪，增進非制式數理教育的學習機會，促進學生投入數理教科書編輯、教具與軟體的製作與研發、博物館教育、及數理補習教育等，以促進良好的數理教學與學習。			
系 所 聯 絡 資 訊	電話	05-2263411#1901			
	傳真	05-2063703			
	網址	http://www.ncyu.edu.tw/gimse/			
備 註	1. 同等學力報考者，錄取入學後須依系所規定補修相關課程。 2. 參考書目及考試範圍，請參閱本所網頁 http://www.ncyu.edu.tw/gimse/itemize_list.aspx?site_content_sn=26900 3. 本校碩士班錄取者，可參加師資培育中心舉辦之教育學程考試，考試合格後可修習教育學程；本所可報考之科目如下： (1) 中等學校（國中及高中職）數學科教育學程。 (2) 國民小學教育學程。 4. 數理教育研究所碩士班一般招生備取生全部報到或放棄入學資格後仍有缺額時，甲組、乙組得互為流用，並優先以總成績高者（錄取）遞補。 5. 上述數理教育研究所碩士班一般招生之甲組、乙組備取生全部報到或放棄入學資格後仍有缺額時，得依數理教育研究所碩士班甲組【數學教育組】公費生之名額流用規定進行遞補。 ※本項考試之筆試科目可否使用電子計算器：可 <input type="checkbox"/> ；否 <input checked="" type="checkbox"/>				

學 院 別	師範學院[公費生]			
系 所 組 別	數理教育研究所碩士班	乙組【科學教育組】 【國民小學自然與生活科技領域， 自然專長，需加註輔導專長】		招生 名額
	1 名			
報 考 資 格	1.無學系限制 2.具國民小學合格教師證書之非現職教師			
規 定 繳 交 表 件	1.國民小學合格教師證書影本 1 份 2.身分證正反面影本 1 份 (規定繳交表件期限 106 年 01 月 12 日)			
考 試 項 目 及 配 分	分項	項 目	占 分 比 例	說 明
	第一項	筆 試	100%	科學教育概論(含學習心理學及科學課程與教學) ※總分為 100 分
	第二項	面 試	100%	1.科學教育相關知識，占 50% 2.邏輯思辯與表達能力，占 50%
		◎考生面試備審資料請於面試當日繳交委員參考 1.已加註輔導專長者，請攜帶相關證明文件 3 份 2.其他優良表現資料(曾擔任代理代課教師年資證明、得獎證明、教育相關研究成果等) 3 份		
考 試 日 期 與 地 點	日期	筆試 106 年 02 月 08 日(星期三)下午 1 時起 面試 106 年 02 月 09 日(星期四)上午 9 時起		
	地點	筆試 嘉義考區(嘉義市學府路 300 號) 面試 本校 民雄校區科學館 I410 (嘉義縣民雄鄉文隆村 85 號)		
同 分 參 酌 順 序	1.筆試之「科學教育概論」成績 2.面試總成績 3.筆試科目「科學教育概論」之第 1 題成績 4.筆試科目「科學教育概論」之第 2 題成績。			
系 所 特 色、 研 究 及 發 展 重 點	1.致力「數理教育研究人才」的培育、促進「中、小學數理師資與視導人才」的發展，全力提升數理在職或職前教師的專業知能。 2.鼓勵學生開拓和從事「非制式數理教育」的相關行業，結合社區資源與校外參訪，增進非制式數理教育的學習機會，促進學生投入數理教科書編輯、教具與軟體的製作與研發、博物館教育、及數理補習教育等，以促進良好的數理教學與學習。			
系 所 聯 絡 資 訊	電話	05-2263411#1901		
	傳真	05-2063703		
	網址	http://www.ncyu.edu.tw/gimse/		
備 註	1.本碩士班【國民小學自然與生活科技領域，自然專長，需加註輔導專長】之招生，係師資培育公費生，錄取者應依規定於 108 年 07 月 31 日前畢業，並需加註輔導專長，於 108 學年度分發至臺南市光榮國小(偏遠地區)，服務不得少於 4 年。 2.公費生相關權利與義務悉依「師資培育公費助學金及分發服務辦法」及「國立嘉義大學師資培育公費生輔導計畫」辦理外，並依公費生行政契約書與校內各相關規定辦理。 3.數理教育研究所碩士班一般生之甲組、乙組備取生全部報到或放棄入學資格後仍有缺額時，得由數理教育研究所碩士班乙組【科學教育組】公費生之備取生依考試項目之第一項總成績高者優先遞補至乙組【科學教育組】一般生。 4.由數理教育研究所碩士班公費生招生備取遞補至數理教育研究所碩士班一般招生之錄取生不具公費生資格。 ※本項考試之筆試科目可否使用電子計算器：可 <input type="checkbox"/> ；否 <input checked="" type="checkbox"/>			

學 院 別	師範學院			
系 所 組 別	數理教育研究所碩士班	乙組【科學教育組】	招生名額	5 名
報 考 資 格	無學系限制，歡迎對數學教育、科學教育與資訊教育有興趣者報考			
筆 試 科 目	科學教育概論（含學習心理學及科學課程與教學）			
成 績 計 算 方 式 及 相 關 規 定	總分 100 分			
考 試 日 期 及 時 間	日期	106 年 02 月 08 日（三）		
	時間	下午 1 時起		
同 分 參 酌 順 序	依筆試科目「科學教育概論」之第 1 題成績、第 2 題成績、…等依序參酌決定名次排序。			
系所特色、研究及發展重點	1. 致力「數理教育研究人才」的培育、促進「中、小學數理師資與視導人才」的發展，全力提升數理在職或職前教師的專業知能。 2. 鼓勵學生開拓和從事「非制式數理教育」的相關行業，結合社區資源與校外參訪，增進非制式數理教育的學習機會，促進學生投入數理教科書編輯、教具與軟體的製作與研發、博物館教育、及數理補習教育等，以促進良好的數理教學與學習。			
系 所 聯 絡 資 訊	電話	05-2263411#1901		
	傳真	05-2063703		
	網址	http://www.ncyu.edu.tw/gimse/		
備 註	1. 同等學力報考者，錄取入學後須依系所規定補修相關課程。 2. 參考書目及考試範圍，請參閱本所網頁 http://www.ncyu.edu.tw/gimse/itemize_list.aspx?site_content_sn=26900 3. 本校碩士班錄取者，可參加師資培育中心舉辦之教育學程考試，考試合格後可修習教育學程；本所可報考之科目如下： (1) 國民中學自然與生活科技學習領域—生物科、化學科及物理科主修專長教育學程。 (2) 高中職生物科、化學科及物理科教育學程。 (3) 國民小學教育學程。 4. 數理教育研究所碩士班一般招生備取生全部報到或放棄入學資格後仍有缺額時，甲組、乙組得互為流用，並優先以總成績高者（錄取）遞補。 5. 數理教育研究所碩士班一般招生之甲組、乙組備取生全部報到或放棄入學資格後仍有缺額時，得依數理教育研究所碩士班乙組【科學教育組】公費生之名額流用規定進行遞補。 ※本項考試之筆試科目可否使用電子計算器：可 <input type="checkbox"/> ；否 <input checked="" type="checkbox"/>			