



義守大學

I-SHOU UNIVERSITY

成長・前瞻



20年來的成長

- 1986年 開始籌備
- 1990年 開始招生：「高雄工學院」
- 1997年 升格、改名：「義守大學」
- 1999年 燕巢分部核准
- 2006年 燕巢分部啟用
- 2009年 國際學院招生
- 2010年 學士後中醫招生



20年來的成長

1990

- 7 學系
- 267 學生
- 34 教師

2009

日間部：34學系、17碩士班、7博士班
進修部：15學系、二技4班、10碩專班

學生：14786名

教師：專任538、兼任363



成長：多元完整的學院陣容

電機資訊學院

理工學院

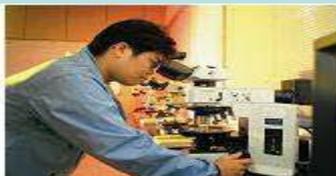
管理學院

語文暨傳播學院

醫學學群（院）

國際學院

觀光旅遊學院（籌備中）



理工學院

(College of Science and Engineering)



戰守大學

I-SHOU UNIVERSITY

理工學院各系

材料科學與工程學

機械與自動化工程學系

土木與生態工程學系

化學工程學系

應用數學學系



材料科學與工程學系

學士班、碩士班、博士班



ISU 義守材料 前景光耀
MSE



義守大學

I-SHOU UNIVERSITY

材料科學與工程學系

學系特色

- **認證及評鑑**

分別通過教育部評鑑及獲國際認可的工程教育認證。

- **課程規劃**

配合產業發展之多元課程規劃，除基礎的材料理論課程外，另輔以實驗、實習等相關實務課程。

- **師資及教學**

全系18位專任教師均具博士學位，教學強調理論與實務並重，及培養學生具備解決問題、溝通協調之能力，及具備團隊合作、專業倫理與終身學習之精神。

- **教學及研究設備**

包含金屬材料、電子及光電材料、多功能新材料等相關材料製程、檢測、分析儀器，共16間實驗室。

- **教學及輔導機制**

家族式導師制、預警制度、補救教學、同儕小老師等。

- **建教合作**

積極與公、民營企業建教合作，強化學生畢業後進入就業市場的基礎。



材料科學與工程學系

生涯展望

● 升學進修

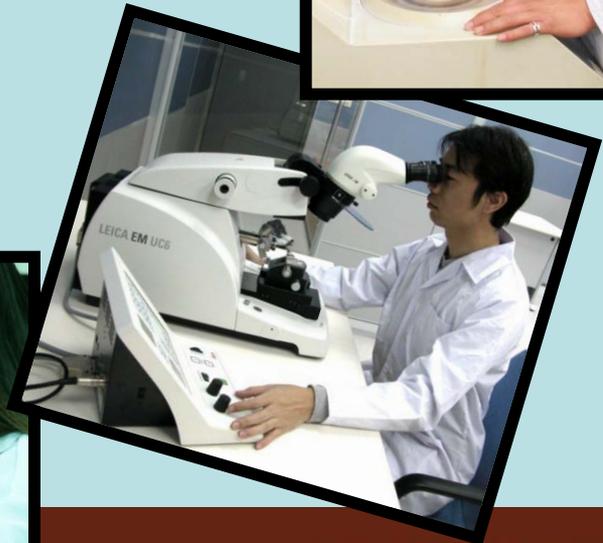
可投考國內外之材料研究所，或電子、電機、機械、化工、醫學工程等相關研究所。

● 就業市場

材料系畢業生就業範圍極廣，舉凡電子、汽車、半導體、光電、機械、化工、陶瓷、鋼鐵等高科技或傳統產業，均需材料專長人員。

● 專業證照

冶金材料技師、各類材料檢測及製程證照。



材料科學與工程學系

入學管道及方式

●招生人數共計 106 人

(1)大學甄選入學63人(59.4%)

(a)學校推薦 15 人，(b)個人申請 48 人

(2)大學入學指定科目考試 43 人(40.6%)

●成績採計方式：

(1)學校推薦

學測成績50%、資料審查(20%)、面試(30%)

(2)個人申請

學測成績50%、資料審查(30%)、面試(20%)

學測成績計算方式：國文*1.00、英文*1.50、數學*2.00、自然*2.00



機械與自動化工程學系

學士班、碩士班

進修學士班、碩士在職專班



義守機動
人才出眾



義守大學

I-SHOU UNIVERSITY

機械與自動化工程學系

學系特色

● 認證及評鑑

分別通過教育部評鑑及獲國際認可的工程教育認證。

● 課程規劃

配合產業發展之多元課程規劃，除基礎的機械理論課程外，另輔以實驗、實作等相關實務課程。

● 師資及教學

目前專任教師具專任博士學位20名、碩士學位1名，教學強調理論與實務並重，及培養學生具備解決問題、溝通協調之能力，及具備團隊合作、專業倫理與終身學習之精神。

● 教學及研究設備

包含先進材料實驗室、燃料電池實驗室、熱工/流力實驗室、控制工程實驗室、精密製造實驗室、電子構裝實驗室，共20間實驗室。

● 教學及輔導機制

家族式導師制、預警制度、補救教學、同儕小老師等。

● 建教合作

積極與公、民營企業建教合作，強化學生畢業後進入就業市場的基礎。



機械與自動化工程學系

生涯展望

● 升學進修

可投考國內外之機械研究所，或材料、電子、電機、機械、化工、醫學工程等相關研究所。

● 就業市場

(1) 生產部門：負責製程規劃，生產管制、品質管理、工場管理、設備維修等工作。

(2) 設計部門：負責生產機具、夾具、模具、工廠設備等之設計。

(3) 研發部門：負責產品功能測試、分析、評估、改進等工作以及新產品之開發，市場調查研究。

(4) 後勤支援部門：倉儲、運輸、補給、技術資料、安全性等

● 專業證照

機電整合丙級證照、電腦輔助立體製圖丙級證照等。



機械與自動化工程學系

入學管道及方式

●招生人數共計 100 人

(1)大學甄選入學75人(59.4%)

(a)學校推薦 18 人，(b)個人申請 51人(c)四技推甄6人

(2)大學入學指定科目考試25人(40.6%)

●成績採計方式：

(1)學校推薦：學測成績50%、資料審查(20%)、面試(30%)

(2)個人申請：學測成績50%、資料審查(20%)、面試(20%)

(3)四技推甄：學測成績50%、資料審查(30%)、面試(30%)

●學校推薦、個人申請學測成績計算方式：

國文*2.00、英文*2.00、數學*1.00、社會*2.00、自然*2.00

●四技推甄統測成績加權：

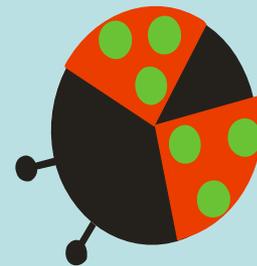
國文*1.00、英文*1.00、數學*2.00、專業一*2.00、專業二*2.00

(專業一：機件原理、機械力學;專業二;機械製造、機械基礎實習、製圖實習)

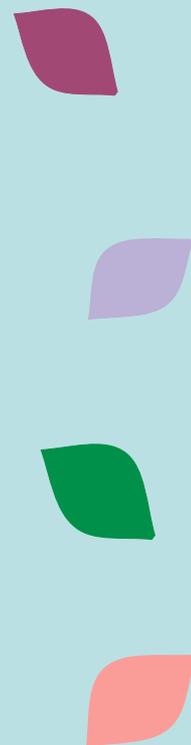


土木與生態工程學系

學士班、碩士班



義守土木 生態守護



義守大學

I-SHOU UNIVERSITY

土木與生態工程學系

學系特色

● 認證及評鑑

分別通過教育部評鑑及獲國際認可的工程教育認證。

● 課程規劃

本系所課程規劃除提供學生發展土木工程專業能力外，亦強調「生態」與「永續」理念之培養，期使新一代土木工程師具備更寬廣之視野，以協助社會邁向永續發展。

● 師資及教學

本系歷經多年發展，師資陣容完整堅強，18位專任教師，其中，1位講座教授，6位教授、7位副教授、3位助理教授及1位講師，每位教師均具有豐富之教學、研究與實務經驗。

● 教學及研究設備

本系目前設有工程材料實驗室、土壤力學實驗室、流體力學模擬室、環境化學實驗室、測量儀器實驗室、精密儀器實驗室、電腦繪圖室、結構模擬示室與生態工程實驗室。

● 教學及輔導機制

家族式導師制、預警制度、補救教學、同儕小老師等。

● 建教合作

積極與公、民營企業建教合作，強化學生畢業後進入就業市場的基礎。



土木與生態工程學系

生涯展望

● 升學進修

畢業生能經由甄試或考試進入土木相關之研究所，可能進修領域：結構工程、生態工程、營建材料、水資源、環境工程、大地工程、交通運輸、營建管理。

● 就業市場

畢業生可經由國家考試進入政府單位及自行進入私人企業，其中包括：政府單位、工程顧問公司、營造工程公司、環境工程公司。

● 專業證照

本系可考取專業證照包括：土木技師、結構技師、大地技師、水利技師、水保技師、環工技師、交通技師。



土木與生態工程學系

入學管道及方式

●招生人數共計90人

(1)大學甄選入學70人(77.78%)

(a)學校推薦10人，(b)個人申請60人

(2)大學入學指定科目考試18人(20%)

(3)運動績優學生甄試2人(2.22%)

●成績採計方式：

(1)學校推薦

學測成績50%、資料審查(50%)

(2)個人申請

學測成績50%、資料審查(50%)

學測成績計算方式：

國文*2.00、英文*2.00、數學甲*1.00、物理*1.00、化學*2.00



化學工程學系

學士班、碩士班、博士班、碩士在職專班



義守化工
巧奪天工



義守大學

I-SHOU UNIVERSITY

化學工程學系

學系特色

- 國際認可的工程教育

通過國際工程聯盟・中華工程教育學會的工程及科教育認證

- 多元性的課程與發展

精密製程、尖端材料、生物技術、應用化學、綠色化工、環境與資源

- 高品質的專任教師

21位專任教師，20位博士、1位碩士

- 優良的教學輔導機制

家族式導師制，落實預警功效，加強補助教學，提升學習成效



化學工程學系

生涯展望

● 升學進修

化工研究所、化學研究所、環工研究所及材料研究所都是可以考慮的升學選擇。

● 專業證照

工業安全衛生技師、環工技師。

● 就業市場

工程界：化學品及石油化學工業、半導體製程、生物技術、材料科學、環境工程、食品工程、能源工業。

公職考試：化學工程、環境工程、生物技術、商品檢驗…等。



化學工程學系

入學管道及方式

●招生人數共計 105 人

(1)大學甄選入學63人(60%)

(a)學校推薦 15 人，(b)個人申請 48 人

(2)大學入學指定科目考試 42 人(40%)

●成績採計方式：

(1)學校推薦

學測成績50%、資料審查(20%)、面試(30%)

(2)個人申請

學測成績50%、資料審查(30%)、面試(20%)

學測成績計算方式：國文*1.00、英文*1.00、數學*2.00、自然*2.00



應用數學學系

學士班



義守應數 風格獨樹



義守大學

I-SHOU UNIVERSITY

應用數學系

學系特色

本系自2002年起以財務分析與資訊科學兩組對外招生，為全國數學系之首創。鑑於未來職場對於兼具財務與資訊能力之人才的大量需求，我們著重於財務與資訊的整合，提高畢業生職場競爭力並適應現今多元化社會的需求。本系通過教育部評鑑並獲得評鑑委員高度肯定。

●課程規劃

配合產業發展，課程採多元規劃，除基礎的課程外，更開設許多實務課程，強調理論與實用並重，著重於財務與資訊的整合與能力的培養，並輔導學生取得相關證照。

●師資及教學

全系14位專任教師均具博士學位，教學強調理論與實務並重，培養學生具備解決問題、溝通協調之能力、以及團隊合作、專業倫理與終身學習之精神。

●教學及研究設備

『財務分析研究室』與『資訊科學研究室』，備有個人電腦120部、Matlab、financial toolbox、flash、dreamweaver及photoshop ...等相關硬體、軟體。

●教學及輔導機制

家族式導師制、預警制度、補救教學、同儕小老師等。

●建教合作

本系獲得勞委會職訓局補助，成立「財務資訊就業學程」，積極與公、民營企業建教合作，強化學生畢業後進入就業市場的競爭力。



應用數學系

生涯展望

● 升學進修

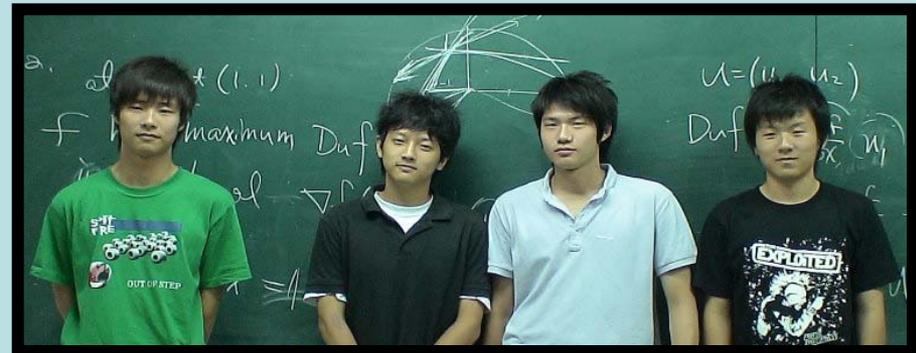
1. 統計及精算研究所。
2. 數學與應用數學研究所。
3. 財務、資管研究所。
4. 經濟、金融、管理、資工、資訊、教育及其它研究所

● 就業市場

工商業之高級統計、財務、管理、分析、精算、資訊處理等專業技術人員，或擔任中小學數學教師及電腦軟體之開發及其它有關財務之工作。

● 專業證照

財務、資訊、與精算相關證照。



應用數學系

入學管道及方式

●招生人數共計70人

(1)大學甄選入學 財務組32人、資訊組24人

(a)學校推薦 財務組4人、資訊組3人

(b)個人申請 財務組28人、資訊組21人

(2)大學入學指定科目考試 財務組8人、資訊組6人

●成績採計方式（財務組與資訊組相同）

(1)學校推薦

學測成績50%、資料審查(20%)、面試(30%)

(2)個人申請

學測成績50%、資料審查(30%)、面試(20%)

學測成績計算方式：國文*1.00、英文*1.50、數學*2.00、自然*1.00



蛻變

百年樹人的優美校園





1990



戰守大學

I-SHOU UNIVERSITY

1995



2000



義守大學

2004



2008校本部



戰守大學

I-SHOU UNIVERSITY

2009校本部

科技大樓

國際學院

綜合教學大樓

行政大樓

宿舍區

教學大樓

戶外劇場

活動中心

體育館

石雕公園

網球場

排球場

籃球場



義守大學

I-SHOU UNIVERSITY

1. 豐富多元的教/學環境



完善的教學設備



教學研究並重



校園國際化



產學並重務實致用

● 網路設備齊全

- 全校涵蓋無線網路
- 「義網無際」
- 專業電腦教室
- 光纖網路



● 豐富的圖書收藏

- 紙本、電子藏書並重
- 「學習中心」



• 教室設備新穎

- 教師：筆電、麥克風。
- 教室：單槍投影機、網點
- 大樓：空調、休憩室

• 完善的課後輔導

- 教師 *Office Hour*
- 補救教學



• 完善之實驗研究環境

- 多媒體中心
- 顯示器中心
- 電子構裝研究中心
- 精密分析實驗室
- 微波通訊實驗室
- 快速原型實驗室
- 分子生物實驗室.....等

共107個實驗室



• 理論與實務對話：校外實習

- 醫學院
- 電機資訊學院
- 理工學院
- 管理學院
- 語文暨傳播學院
- 國際學院



• 優質的產學合作

- 研究發展
- 商業應用
- 實作學習
- 業師教學
- 方案計畫

共168家知名企業



2. 培育英才與弱勢的獎助學金

- 優秀新生入學獎學金
- 就業保證菁英班
- 學海獎學金
- 學文獎學金
- 外籍生獎學金
- 學行優秀獎學金
- 慈恩助學金
- 弱勢學生助學金
- 清寒學生社區服務助學金
- 書燁獎學金
- 英語文檢定獎勵金
- 社團績優幹部獎學金



義守大學 優秀新生入學獎勵方案

符合以下條件，您將有免費取得參加海外學習、免住宿費、免學雜費、進入就業保證菁英班的機會！切莫錯過！

條件	海外學習二擇一	免住宿費	免學雜費	就業保證班	獎學金
學測65級分以上 指考原始總分前14%以內	大陸兩個月 或 英語系一個月	四年	四年	免試	40萬
學測60~64級分 指考原始總分前15~19%	大陸兩個月 或 英語系一個月	兩年	一年	甄試	—
學測55~59級分 指考原始總分前20~24%	大陸兩個月 或 英語系一個月	一年	一學期	甄試	—
學測50~54級分 指考原始總分前25~29%	大陸一個月	一年	—	甄試	—



義守大學 就業保證菁英班

1. 免 試：學測65級分以上；指考前14%以內，免試參加。
2. 甄 試：學測50~64級分；指考前15~29%。
3. 津 貼：培訓期間每月六千元生活津貼。
4. 獎學金：培訓期間學業成績為原班級第一名，免次學期註冊費。
5. 義 務：至少服務三年。
6. 薪 資：
 - (1) 生產事業—普考起薪+三千元。
 - (2) 醫療、地產及其他事業—普考起薪。
 - (3) 派至海外企業依海外派遣相關規定辦理。





義守大學

學文獎學金

3. 多采多姿的社團

- 各系系學會
 - 服務性社團
 - 康樂性社團
 - 學藝性社團
 - 體能性社團
 - 綜合性社團
- 共97個社團

4.便利安全的校園生活

- 舒適優雅的學生宿舍
- 豐富的校園生活機能
- 多元的運動休閒設施

舒適優雅的學生宿舍

公共設施

- 交誼廳
- 洗衣間
- 茶水間
- 閱覽室
- 休閒設施等

寢室

- 電話線路
- 學術網路
- 冷氣等



舒適優雅的學生宿舍3/3

	男宿	女宿	房型	費用	寒暑假
第一	1616床	1756床	四人房	12000/學期	關閉
第二	1004床	610床	雙人套房	3900/月	不關閉
第三	524床		雙人套房	4500/月	不關閉
燕巢	306床	570床	雙人套房	24100/學期	不關閉





宿舍內實景



宿舍內實景



宿舍內實景



豐富的校園生活機能

● 郵局

● 理髮廳

● 撞球店

● 書局

● 影印店

● 中西式餐廳16間

● 眼鏡店

● 麵包店

● 人文咖啡會館

● 3C器材店

● 租書店

● 便利商店2間



多元的運動休閒設施

● e 網無際

● 電影播放

● 撞球場

● 戶外劇場

● 健身房

● 溜冰場

● 室內小劇場

● 游泳池

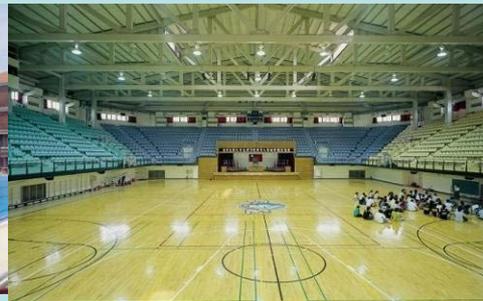
● 運動場

● 陶藝教室

● 高爾夫球場

● 體育館

● 各類球場



義守大學

戶外劇場



2004.10.15 21:12



戰守大學

體育館



卓越 ISU

登峰造極的傑出表現



卓越與榮耀

- 教育部大學學術論文評比第22名(2001)
- 大學評鑑教學資源類：優等（2005）
- 教學卓越計畫：通過（2007、2009）
- 高高屏區域教學資源中心：中心學校(2007)
- 產學合作績效廣度：私立大學第4名(2007)
- 教育部系所評鑑：全校所有科系全數通過(2009)



卓越與榮耀

- 國科會大專生計畫件數：私立大學第1名
- 榮獲98年度大學跨學門科學人才培育銜接計畫（2008-10）
- IEET工程與科技教育認證：全數受評，全數通過(2008)
- 發明專利申請件數：私立大學第1名(2008)
- 榮獲教育部獎助大專校院發展區域產學連結計畫（2008 -2010）



卓越與榮耀

- ESI論文引用數(全球前1%)：台灣第23名（2008）、台灣第17名（2009）
- 產學合作結盟簽約企業168家（2009）
- 勞委會就業學程件數、金額：全國第3名(2009)
- WOS期刊論文統計（2008）：
 - 材料科學、臨床醫學、神經科學與行為學領域：台灣前15大
 - 數學領域：台灣第3名

卓越與榮耀

- 世界大學網路排名 Webometrics：台灣第11名、私立大學第2名（2009）

年度	世界	亞洲	台灣
2009	371	41	11
2008	559	45	11
2007	647	48	NA

2009世界各大學網路排名Webometrics

學校	世界	亞洲	台灣
台灣大學	26	2	1
成功大學	101	6	2
中山大學	124	8	3
交通大學	146	10	4
台灣師範大學	173	17	5
中央大學	207	22	6
清華大學	209	24	7
政治大學	288	29	8
中正大學	294	30	9
淡江大學	351	38	10
義守大學	371	41	11
中興大學	399	43	12

義守大學之定位與願景

重視研究之教學
型綜合大學

理論與實務
教學與研究
並重

兼具人文、
社會、科技、
工程與生命
科學

務實 創新 卓越 永續



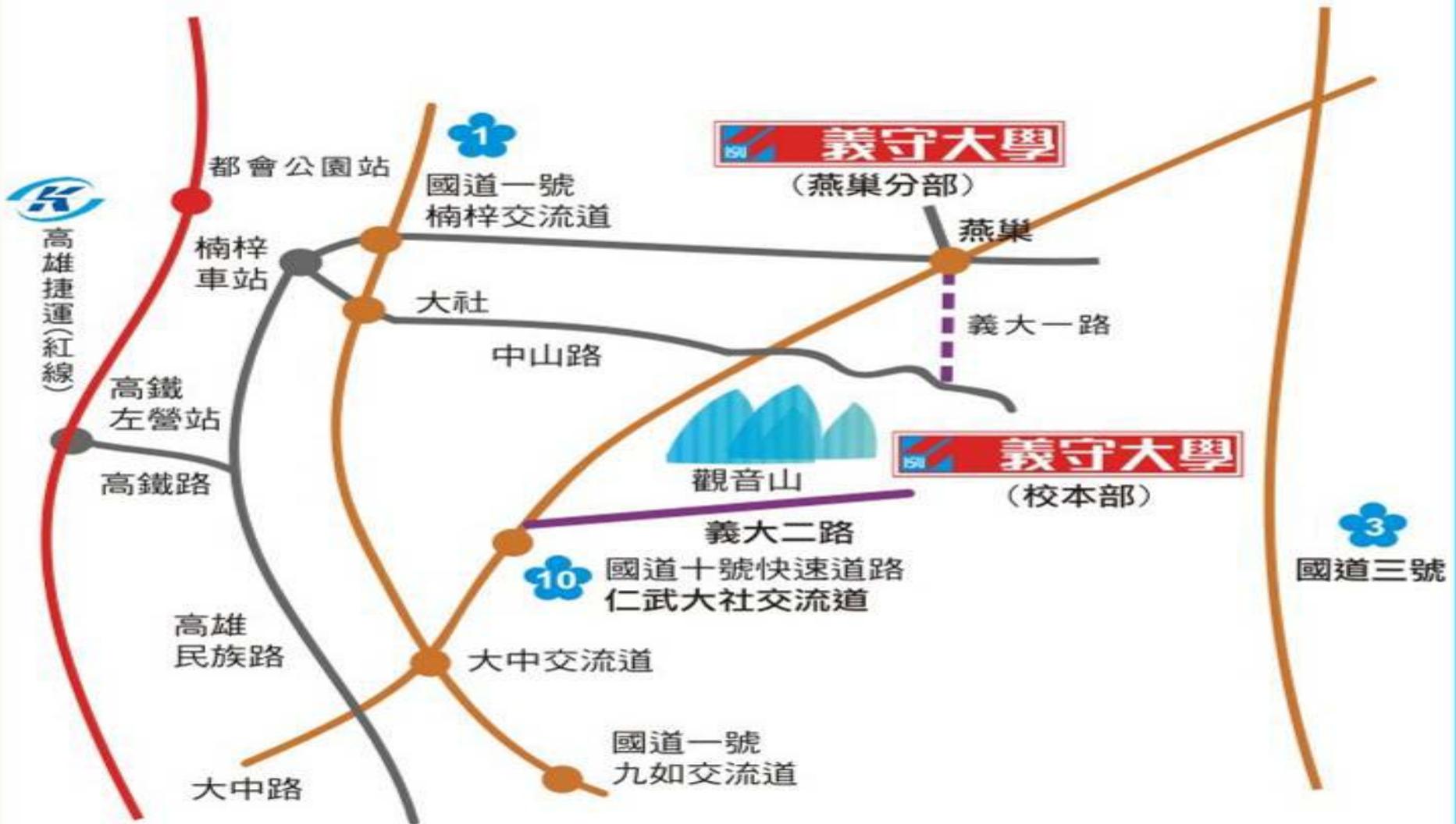
義守大學之定位與願景

一所具有國際競爭力的綜合大學

- ✓ 知識傳播
- ✓ 知識創新
- ✓ 知識應用
- ✓ 品德陶冶
- ✓ 專業性
- ✓ 國際化



條條大路通義守



Best Choice

選擇義守

多元未來



國內升學

海外留學

投入職場



兩岸大學合作與資源共享

(一) 義守大學交流現況：

數量最多

2007年第一學期大陸生 46人

2007年第二學期大陸生 138人

2008年第一學期大陸生 125人

2008年第二學期大陸生 169人

2009年第一學期大陸生 203人

(二) 簽訂合作交流學校

山東大學
南開大學
華中科技大學
武漢大學
西安交通大學
廈門大學
蘭州大學
四川大學
成都中醫藥大學
東北大學
西南大學
天津大學
北京交通大學
北京郵電大學
電子科技大學
電子科技大學成都學院
成都中醫藥大學

南京大學
西南交通大學
大連理工大學
哈爾濱工業大學
廣州大學
廣東外語外貿大學
廣州中醫藥大學
雲南大學
貴州大學
聯合國國際學院
中國海洋大學
吉林大學
吉林大學珠海學院
溫州醫學院
中國傳媒大學
長安大學



國際化

- 學海獎學金
- 學文獎學金
- 鷹揚獎學金
- 國際學院



教育部公佈2001年各大學

SCI ,SSCI, EI, 等論文發表數

義守大學居第22名(22/122)



義守大學

I-SHOU UNIVERSITY

世界網路前6000大學之排名

2009.07

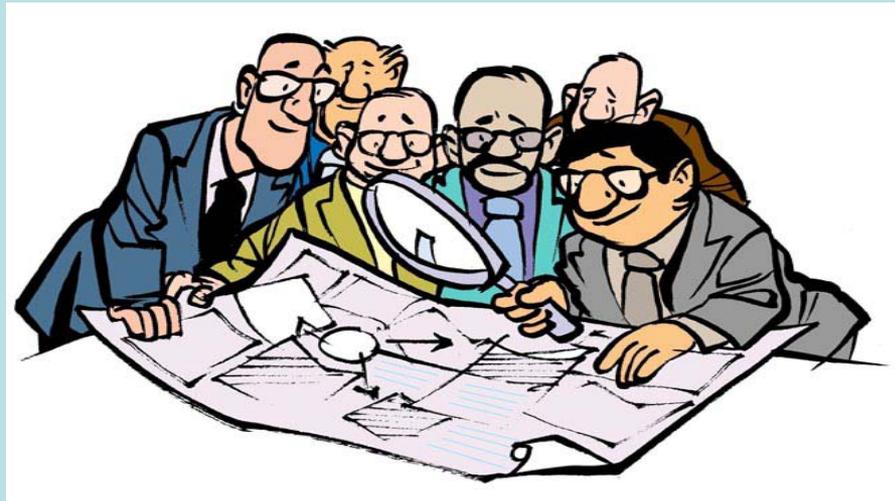
- 1. 2009年搜尋世界**191**個國家的**14876**所大學的資料，加以**網路排名**。
- 2. 世界網路前**6000/14876**大 義守大學排名**371(529)**
- 3. 亞洲網路前 **100/3692**大 義守大學排名 **41 (55)**
- 4. 台灣網路前 **167**大 義守大學排名 **11 (11)**
- 由西班牙國科會下設Cybermetrics Lab加以排名
- www.webometrics.info



義守大學榮獲教育部通過
為綠色大學
(國內共十三所)



義守大學榮獲教育部通過
99學年度招收
學士後中醫學系



義大醫院



義守大學

I-SHOU UNIVERSITY

購物—義大世界廣場

結合美食、休閒、遊樂、購物大型 **SHOPPING MALL**







Thank you for your attention



義守大學

I-SHOU UNIVERSITY