



111年度海外實習

美國德州大學聖安東尼校區

工業4.0 智能機械與智慧製造
國際技術人才培育學院計畫



智能機械與智慧製造研究中心/
國際人培計畫辦公室



美國德州大學 聖安東尼校區

- 德州大學

(The University of Texas)

是美國德州最大的公立大學系統。

- 德州大學聖安東尼校區UTSA

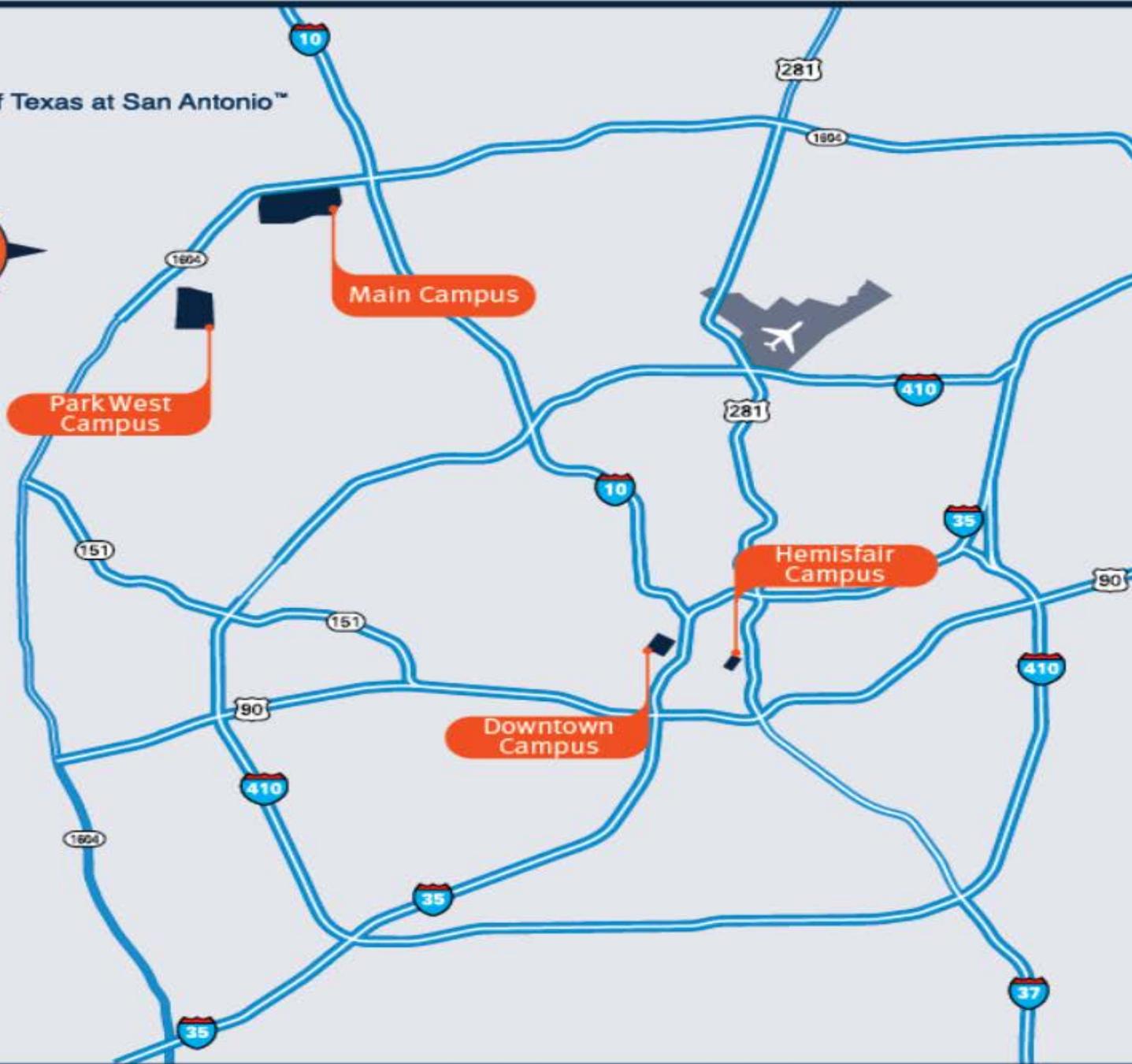
(The University of Texas at San Antonio)

是德州大學系統中校園佔地第二大的學校。



UTSA.

The University of Texas at San Antonio™



Main Campus



Hemisfair Campus



Downtown Campus



Park West Campus



美國德州大學 聖安東尼校區



RECREATION
WELLNESS
CENTER

ROADRUNNER CAFÉ
學校自助式餐廳
\$6.62/餐



室內球場及跑步道



AQUATIC CENTER





美國德州大學
聖安東尼校區

本實習計劃

招收對象：

本校(不限科系)四技大三、大四及研究生
(限本國籍在學生)

招收名額：**10位**





美國德州大學 聖安東尼校區

研習期間：111年01月~111年11月

研習內容：

1. 三門必修課 (完成作業及專題，取得Lean& Six Sigma Green Belt Certificate)
2. 七門專題研討 (取得Advanced Manufacturing Certificate)
3. 六門選修課
4. ESL 語言課程



美國德州大學 聖安東尼校區

三門必修課

- 1) ME 5503 Lean Manufacturing and Lean Enterprises. (3-0)
3 Credit Hours.
- 2) ME 5583 Process Improvement and Variability Reduction.
(3-0) 3 Credit Hours
- 3) EGR 5233 Advanced Quality Control. (3-0) 3 Credit Hours

Students completed the above requirements will receive Lean & Six Sigma Green Belt Certificate issued by CAMLS.



美國德州大學 聖安東尼校區

7 門專題研討 (1-2 days each, on each of the following topic areas):

- Introduction to Advanced Manufacturing Systems Engineering – **Dr. Wan**
- Introduction to Machine Learning and Data Analytics for Manufacturing – **Dr. Alaeddini**
- Introduction to Additive Manufacturing and Its Applications – **Dr. Wan & Dr. Bhounsule**
- Introduction to Sustainable Manufacturing and Enterprise Systems – **Dr. F. Chen**
- Introduction to Intelligent Machinery and Robotics – **Dr. Bhounsule & Dr. Jafari**
- Introduction to Mechatronics – **Dr. Bhounsule**
- Robotics in Industry 4.0: Challenges and Opportunities – **Dr. Jafari**

Students completed all above short courses will receive Advanced Manufacturing Certificate issued by CAMLS



美國德州大學 聖安東尼校區

6門選修 to audit (depending on student' s interests and load):

- 1) ME 5603 Advanced Manufacturing Systems Engineering. (3-0) 3Credit Hours.
- 2) ME 5643 Green and Sustainable Manufacturing and Enterprise Systems. (3-0)
3 Credit Hours.
- 3) ME 5703 Lean Product Development and Service Systems. (3-0) 3 Credit Hours.
- 4) ME 4543 Mechatronics. (2-3) 3 Credit Hours.
- 5) ME 4723 Reliability and Quality Control in Engineering Design. (3-0)
3 Credit Hours.
- 6) ME 4773 Robotics. (3-0) 3 Credit Hours.

One or two optional ESL courses during the year-long stay (in summer and/or Fall/Spring term).



美國德州大學 聖安東尼校區

補助內容：

1. UTSA學雜費

(含課程費/ 健康保險費等)

2. 定額生活補助

(定點來回機票-經濟艙等一趟、生活費補助)





美國德州大學 聖安東尼校區

必繳交文件：(勿裝訂)

1. 申請表
2. 英語能力證明 (多益600分，全民英檢中高級初試、雅思5以上或其相當學力證明)
3. 歷年成績單(英文版)
4. 求職信Cover Letter (以自薦方式撰寫)
5. 英文簡歷Resume
6. 其他有利審查文件



美國德州大學 聖安東尼校區

繳交期限：即日起至**110年11月19日**
星期五 16:30止

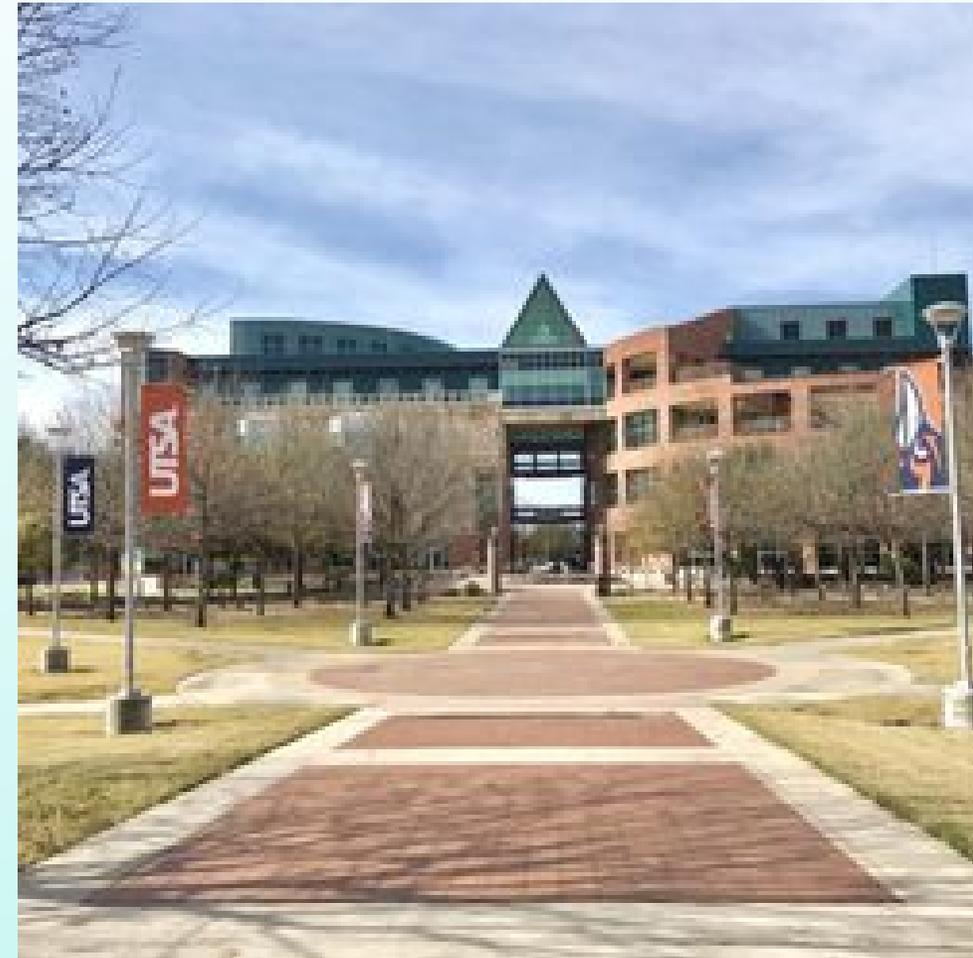
報名方式：

請備妥上述資料**親送**至自動化工程系系辦

承辦人：王小姐

系辦位置：綜一館3F

專線：05-6315372





美國德州大學 聖安東尼校區

入境及防疫規定：(110/10/12更新)

1. 須檢具航班起飛前3日內之Covid-19陰性檢測結果或3個月內曾感染且康復之證明文件。
2. 認可之疫苗：輝瑞(Pfizer-BioNTech)、Moderna、嬌生、AZ/EUNodes、AZ/SKBio、Convishield/Serum Institute of India、Janssen/Johnson&Johnson。已完成前述廠牌疫苗接種者，入境後不須進行隔離；未完成者仍須居家隔離7日。
3. 不論是否完成接種疫苗，均應在抵達目的地3-5日後進行第二度檢測；未完成疫苗接種且未進行第二度檢測者，建議在抵美後居家隔離10日。



美國德州大學 聖安東尼校區

常見問題

1. 學生在海外實習當學期，需要註冊、繳學雜費嗎？

答：需要。雖然學生在校時間有限，但學、系教職員仍需負責實習課程規劃、機構評估，並辦理相關評量等事宜，故仍需繳交學雜費。此外學生有繳費才保有學生身份，享有學生之權益。

2. 學生在海外實習當學期，需要加選虎科大的課嗎？

答：依本校「校外實習課程開設要點」第二條第二項學期實習課程及第三項全學年實習課程規定辦理，海外實習之承辦人將依學生身份別統一加選實習課程。此實習課程之學分認定需回歸原系所規定為準。

3. 學生在海外實習期間，可以加選虎科大的課嗎？

答：承上，海外實習期間已加選實習課程，不得加選其他必、選修課程。

4. 申請書上的簽名處，都要簽名嗎？

答：申請人及系主任一定要親簽。申請人身份為大三、大四學生若已完成專題，可免簽。申請人為研究所學生，務必請指導教授簽名。