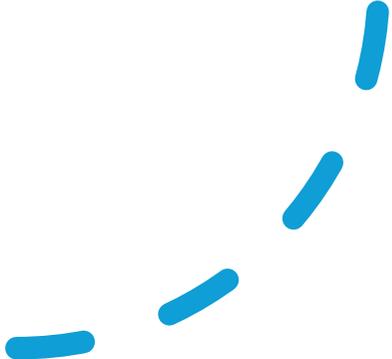




明新科技大學 半導體學院



明新科技大学半導体学院とは



創立・所在地: 1966年に理工系の専科学校として創立。台北空港近くの新竹市に位置する私立科学技術大学。

半導体学部設立: 2021年に「台湾初の半導体学部」を設立。

企業支援・産学連携:

新竹サイエンスパークの半導体企業（TSMC, Powertech, ASE, AUO, SMC など）の支援を受け、人材育成。

産学一体教育を推進し、業界に人材を輩出。

学生数・国際化:

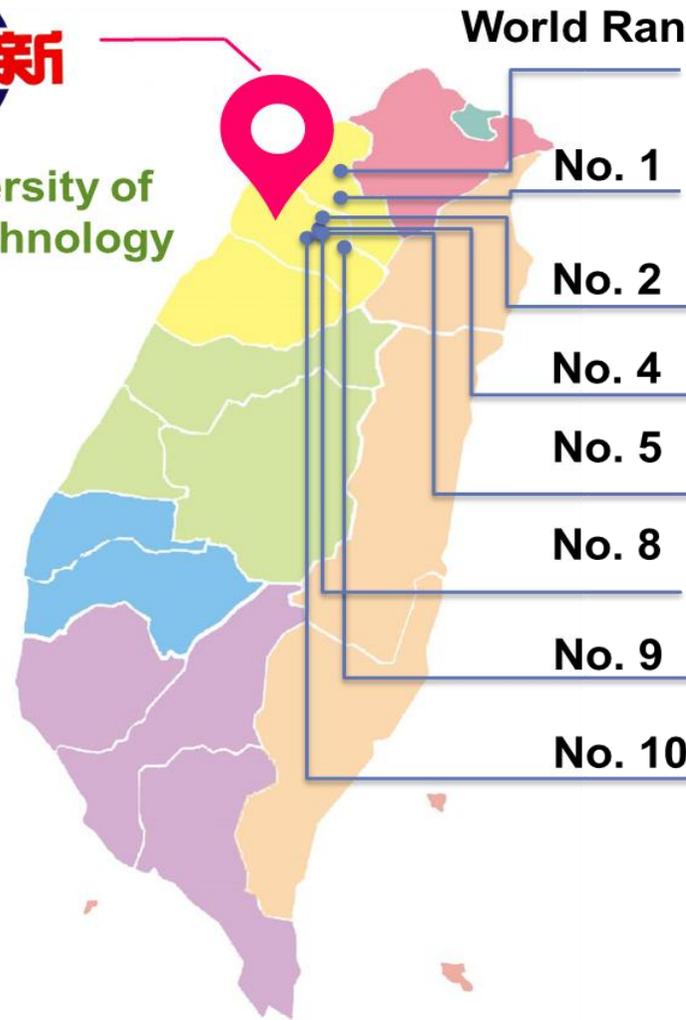
学生数約11,000人（うち外国人約1,000人、日本人比率2.4%）。

アジア・アメリカ・ヨーロッパから留学生を受け入れ、国際化を推進。

半導体産業との関係:

新竹サイエンスパーク
には世界トップ10の半
導体企業が集結。

明新科技大学は新竹シリコンバレー（新竹科學園區）と新竹工業団地（新竹工業區）の隣にある。周辺には世界レベルの半導体企業が集まる。



World Ranking

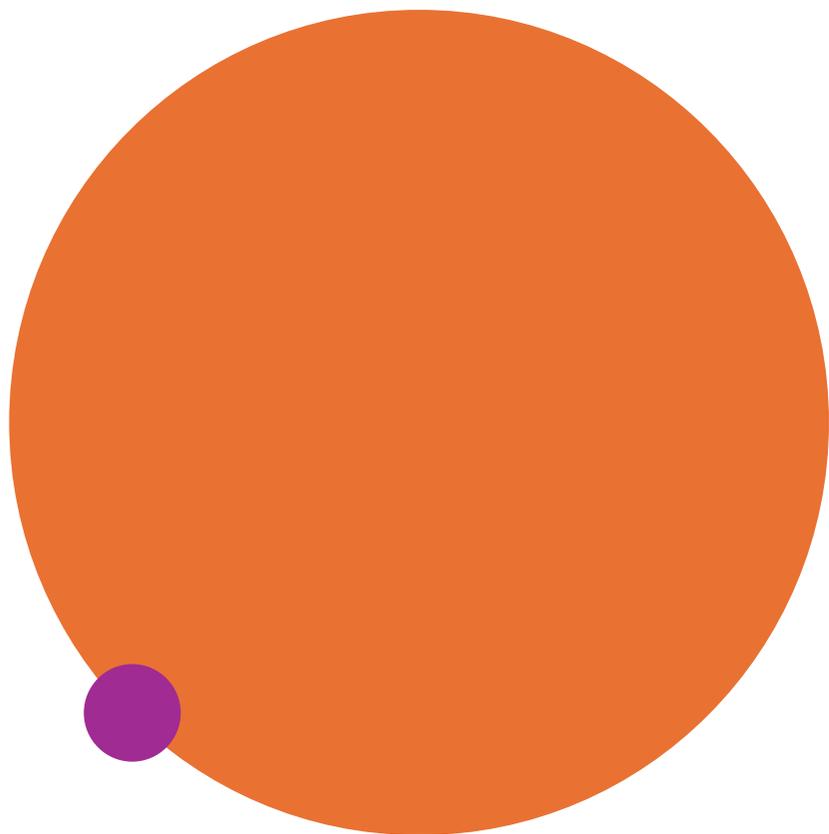


評価・ランキング:

- 2022年「台湾のベスト大学ランキング」
留学生比率第2位（Foresight）。
- 2023年「企業の好きな大学生調査ランキング」
私立理工系大学台湾第2位（Foresight）。
- 2023年「雇用主による最も満足度が高い大学」
総合ランキング第3位（Job Bank）。

政府支援:

2022年度までに台湾政府から総額5000万台湾ドル（約2.23億円）の補助金を受け、半導体学部を設立。



明新科技大学 半導体学部の特徴



半導体製造の「後工程」スペシャリスト育成に特化

組立て、試験・検査工程の専門技術者を育成

実際の生産ラインを大学内に設置

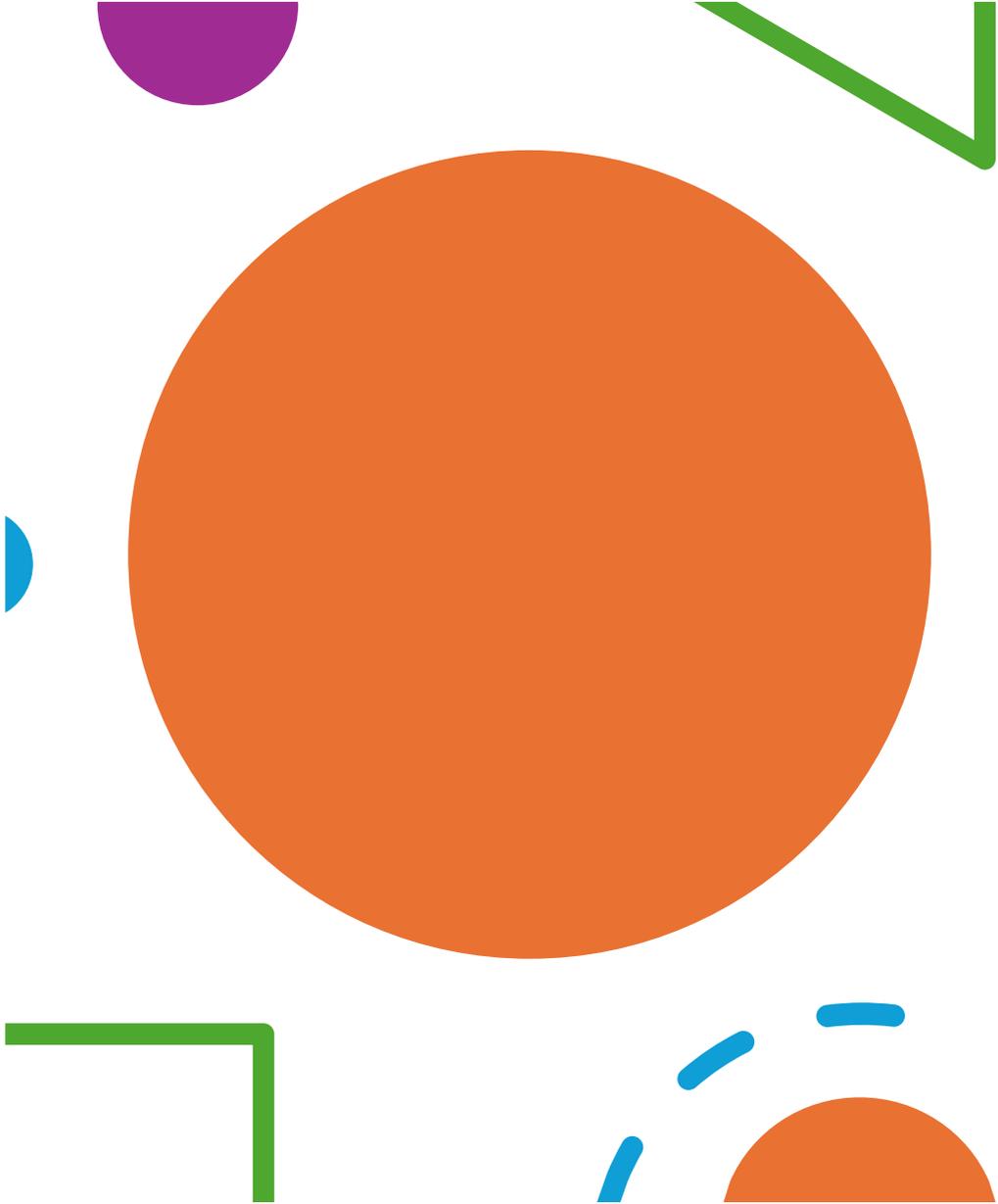
半導体試験ラインを保有し、実際の工場と同じ機械を導入
卒業後の企業での業務にスムーズに適応可能

台湾初の「半導体学院（スクール）」

最新鋭の半導体工場と同じ設備を完備した独立教育機関
電機、電子、応用材料、半導体・光電の4学部＋博士課程を設置

台湾政府認定の「半導体検測工程鑑定士」試験会場

後工程エンジニア資格の試験を大学で実施
資格取得者には企業で給与増額・ボーナス支給の優遇措置あり

A large orange circle is the central focus. To its top-left is a purple semi-circle. To its top-right is a green L-shaped line. To its left is a small blue semi-circle. To its bottom-left is a green L-shaped line. To its bottom-right are several blue curved lines and a smaller orange semi-circle.

明新科技大に 進学するメリット

学費が安い

(実質授業料・生活費はかからない)

入学金：
日本の大学入学金は **なし**
2万円程度

学費等：
日本の私立大学（理系）は **約60万円**（年間）
150万円程度（年間）

寮費：
熊本の学生アパートは **約13万円**（年間）
東京なら **54万円**程度（年間）
120万円

生活費（食費・光熱費等）
熊本の学生アパートは **約50万円**（年間）
東京なら **60万円**程度（年間）
100万円

就職先が安定している

(半導体関連企業は台湾・日本に多数あり、技能修得後は給与面でも優遇)

2022年段階で、ある半導体企業から、「後処理工程の技術者を800人欲しい。」今後も技術者不足は続く。

技術修得に特化した教育課程

実技実践教育重視。

入学者の7割が工業高校出身者。

学習能力よりも**実務適応力を重視。**

4つの技能を身に付ける（半導体後処理工程技術）





4年間学習内容

1年次：

大学校内講義

(中国語学習の講義、通訳サポートあり)

2年次：

大学校内講義

(専門課程学習＝専門ライセンス取得の準備)

3年次：

大学校内講義

(専門課程学習＝専門ライセンス取得、実習面接)

4年次：

インターンシップ (有給)

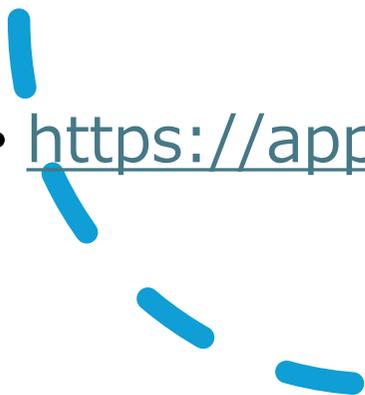
(台湾か日本の半導体企業での実習、**学士号**授与)

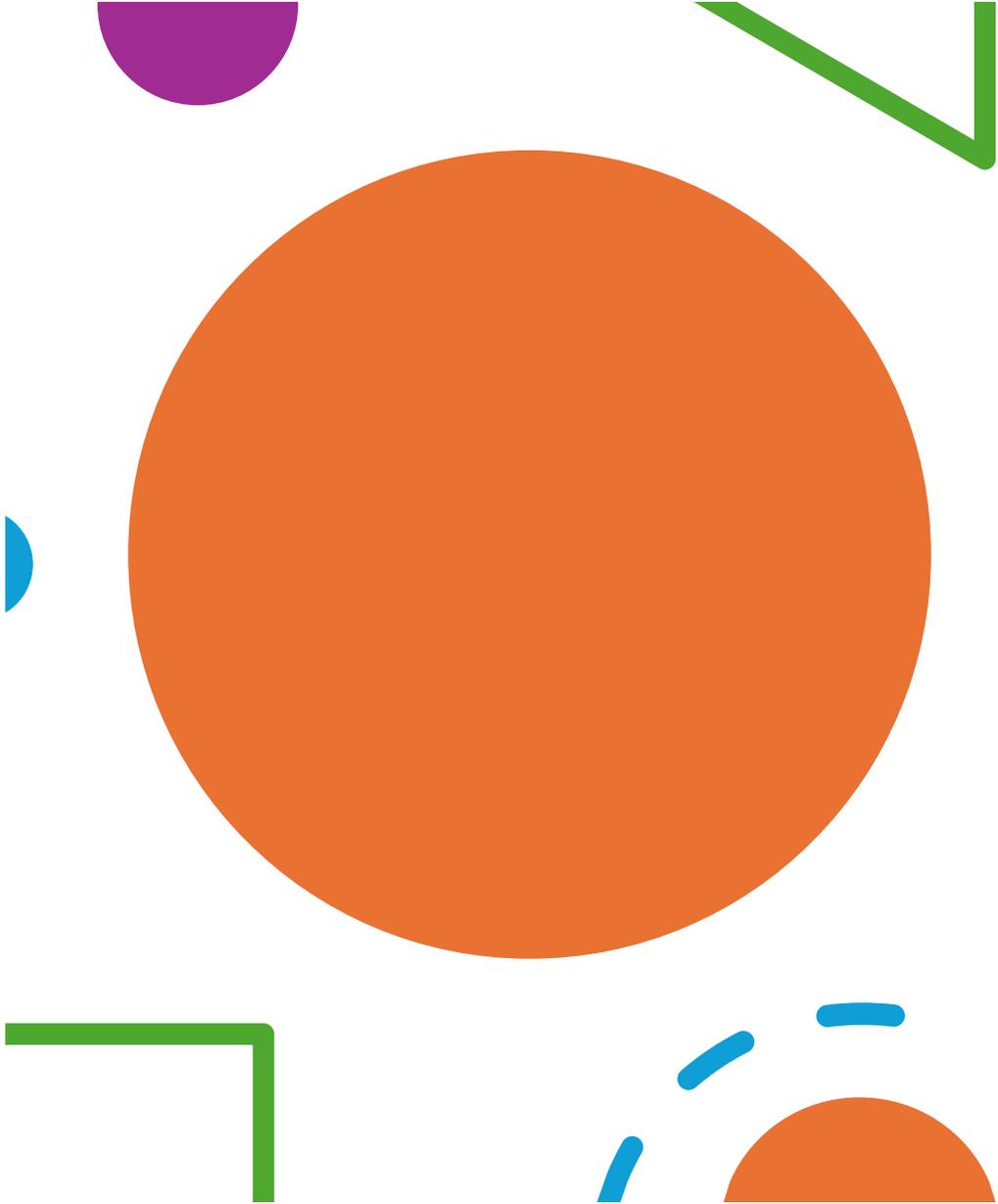


全国メディアにも

- https://youtu.be/3VRfeYjU_zE

- <https://app.box.com/s/sq35ci3chy6vo9w0txqnppzIq09I6cdk>





台湾
について

日本（九州から）：飛行機で約2時間。

人口：約2,342万人（2024年3月時点）

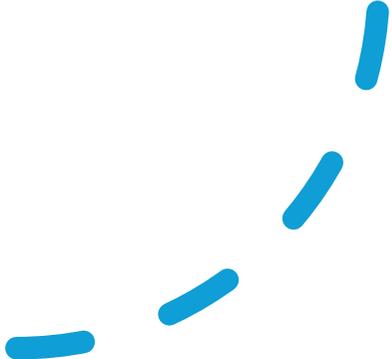
地理：台湾本島、澎湖諸島などからなり、**九州とほぼ同じ面積**。中央部に山脈が走り、豊かな自然に恵まれている。

気候：亜熱帯から熱帯に属し、**温暖な気候**

文化：中国の伝統文化と日本の影響を受けた文化が融合し、独自の文化を形成。**親日的な人が多い**ことでも知られている。**物価は日本より安い**。



留学について



3月～8月：語学研修センター

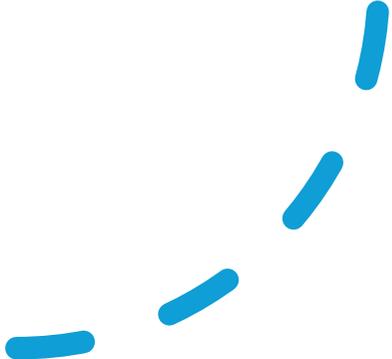
【台湾政府公式】

台湾中国語検定（TOCFL：華語文能力測驗）**A2レベル**を取得する必要あり

明新科技大学本科生として ⇒ **9月入学**



明新科技大学留学生徒1期生 出発までの歩み



9月20日 開新高校全校生徒・保護者を対象とした
「明新科技大学留学」説明会

10月8日 第一次明新科技大学半導体学科進学希望提出締め切り

10月8日 出願書類作成
(入学願書・志望理由書<英文>・学習計画書)

10月18日 出願書類提出

出願願書

2025年度生

台湾 明新科技大学入学願書

受審番号	受付日
志望学科	第一志望学科 第二志望学科
	半導体学部 日本人コース / 半導体学部 半導体光電技術学科
フリガナ	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
氏名	
生年月日	西暦 2006年 04月 07日生 18歳
フリガナ	クマモトケンタマキトシ
連絡先	〒862- 熊本県熊本市 自宅： 〇 () 〇〇〇〇〇 携帯： 090 ()
出身高校	私立開新高等学校 科 2025年3月卒業見込み
最終学級	熊本県立 中学校卒業
資格免許	情報技術検定3級 計算技術検定3級 危険物取扱者四種
志望理由	(別紙で英語か中国語で提出)
学習計画	(別紙で日本語か英語か中国語で提出)
添付書類	高校在籍証明書、高校成績表(3年間)、推薦書(日本語可、書式自由)

台湾 明新科技大学

志望理由書

フリガナ	フリガナ
高校	Kaishin High School / 氏名
<p>(書式自由・英語か中国語で・500字以内で作成)</p> <p>There are several reasons why I want to apply to your school.</p> <p>First, I am excited that I can study Chinese before starting in September and in my first year, so I can improve my language skills and learn the basics of semiconductors without any problems.</p> <p>I also find it very attractive that your school uses the latest technology and machines, allowing students to learn practical skills and knowledge. The location is great too, as there are many large semiconductor companies nearby, helping students stay updated with the fast changes in the semiconductor industry. I am also looking forward to lectures and advice from people who work in these companies.</p> <p>Another reason is your school's internship and practical training programs. I want to gain hands-on skills through these opportunities.</p> <p>In high school, I studied programming and hardware in an information course, and I also improved my teamwork and communication skills in the ESS club (English Speaking Society). At your school, I hope to deepen not only my technical skills but also my teamwork skills.</p> <p>After graduation, I want to use what I learn about semiconductors and teamwork at your school to contribute to Japan and the semiconductor industry.</p>	

台湾 明新科技大学

学習計画書

フリガナ	カインコンクトウダクコウ	フリガナ
高校	開新高等学校	氏名
<p>(書式自由・日本語か英語か中国語で・500字以内で作成)</p> <p>私の中学での学習目標は、半導体製造の実践的な技能や知識を習得することです。さらに英語と中国語を学び、TSMC やその他関連企業などで活躍し、会社に貢献できるようになりたいと思っています。</p> <p>大学での学習プランは、3月に開講される中国語センターである程度の中国語を学び、大学の授業時に言語で困らない様に頑張ります。</p> <p>1年次は引き続き、中国語をしっかりと勉強し半導体に関する基礎知識(数学、化学、物理、プログラミングなど)をしっかりと身に付けます。</p> <p>2年次では、電子工学やデジタルシステム、設計などの専門知識を学び、実習を通して実践的なスキルを身に付けます。</p> <p>3年次では、IC技術や通信技術などの専門知識を身に付け、集積回路などの高度な科目を履修し、研究に積極的に取り組みます。</p> <p>4年次では、今まで学んできた基本や応用全てを主として、TSMC へのインターンシップを大成功させようと思っています。その中で半導体の最先端の技術を見て、実務応用力も高めます。</p> <p>大学卒業後は、日本の半導体の課題を解決する手助けがしたいです。是非とも TSMC に入社したいと考えています。そして一早く英語経験を積み、将来的には日本の半導体の課題解決をリードするような人材になりたいと考えています。</p>		

11月20日 合格証書授与

11月25日 オンライン中国語授業開始
(毎週月・水曜日 19:00～21:00)
2月末まで

12月18日 パスポート申請開始

1月29日 「語学研修センター入学許可書」の
ための必要書類提出

- 1、入学申請表
- 2、パスポートの写し
- 3、写真(正面半身、無帽、無背景 3 cmX4cmのもの)
- 4、財力証明(6ヶ月内の銀行貯金証明書、25万円以上)

2月7日 「留学生活に関する」保護者説明会

2月25日 語学研修センター入学許可書取得

2月28日 「語学ビザ」申請書類完成

- 1 : 入学許可書・・・紙原本必須
- 2 : 入学許可書のコピー 1通(A4) Eメールのコピー
- 3 : 旅券・・・残存有効期限6ヶ月以上
- 4 : 旅券のコピー 1通(A4)
- 5 : 申請書 1通 (見本)・・・旅券上と同様の署名が必要 *専用ウェブサイトにて
- 6 : カラー写真2枚・・・サイズ[横3.5x縦4.5cm] / 頭部3.2~3.6cm / 6ヶ月以内撮影 白
- 7 : 学習計画書 1通・・・所定フォーム/日本語版可/要自筆署名 所定のフォーム どちらでも良い
- 8 : 申請者名義の滞在費用証明書 1通・・・最低残高50万円
- 9 : 住民票原本
- 10 : 査証費用 (料金 シングル7700円 マルチ15300円(半年有効)
(未成年の場合、保護者同意書、母子家庭の場合さらに保護者運転免許コピー、戸籍謄本)

3月6日 福岡領事館へ申請

3月12日 明新科技大学進学生徒 激励会

3月13日 ビザ取得

3月17日 台湾へ出発

持参種類

1、入学通知書 2、高校成績証明書 3、高校卒業証書 4、健康診断書
5、財力証明書 6、中国語能力証明書 7、パスポート用のサイズの半身写真12枚
8、パスポート

寮費 一学期 13800元(1000元の保証金込み)+3000元(先払い電気代、実際使用量を計算する)寝具料金2100元(枕、敷布団、掛け布団)タオル、石鹸など持参