



THE UNIVERSITY OF MELBOURNE

آشنایی با دانشگاه ملبورن استرالیا

نگین شهبیارا

دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات

دانشگاه ملبورن یکی از معتبرترین دانشگاه‌های جهان است که در شهر ملبورن ایالت ویکتوریای استرالیا قرار دارد. این دانشگاه دولتی که در زمینه مهندسی کشاورزی و دامداری شهرت خاصی دارد، بر اساس رتبه بندی (QS Symonds) در سال ۲۰۲۱ رتبه ۲۸ را در زمینه کشاورزی در میان دانشگاه‌های جهان کسب کرده است. این دانشگاه همچنین در رتبه بندی موسسه تایمز (THE) در سال ۲۰۲۱ رتبه اول را در میان دانشگاه‌های استرالیا و رتبه ۳۱ را در بین دانشگاه‌های جهان از آن خود کرده است. دانشگاه ملبورن در سال ۱۸۵۳ پایه گذاری شده و فعالیت خود در حوزه کشاورزی را از سال ۱۹۱۱ آغاز کرده است. جالب است بدانیم که این دانشگاه امروزه با بیش از ۱۰۰ مرکز تحقیقاتی و مؤسسه علمی در ارتباط می‌باشد و میزبان بیش از ۴۸۰۰۰ دانشجو شامل ۱۳۰۰۰ دانشجوی بین‌المللی است و بیش از ۸۰۰۰ کارمند در آن مشغول به فعالیت می‌باشند.

دانشگاه ملبورن دارای ۱۰ دانشکده است که در ۷ پردیس اصلی قرار گرفته‌اند.

دانشکده‌ها

- دانشکده کشاورزی و دامپزشکی
- دانشکده علوم
- دانشکده پزشکی و دندانپزشکی
- دانشکده هنر
- دانشکده مهندسی و فناوری اطلاعات
- دانشکده تجارت و اقتصاد
- دانشکده هنرهای زیبا و موسیقی
- دانشکده معماری
- دانشکده آموزش
- دانشکده حقوق



پردیس ها

- پردیس Parkville
- پردیس Burnley
- پردیس Southbank
- پردیس Werribee
- پردیس Creswick
- پردیس Dookie
- پردیس Shepparton

۱- پردیس Parkville

پردیس پارکویل پردیس اصلی دانشگاه ملبورن است که در شمال منطقه تجاری مرکز ملبورن واقع شده است. این پردیس که در سال ۱۸۵۳ تأسیس شد دربرگیرنده علوم گیاهی، کشاورزی، زراعی، آبیاری و علوم تغذیه است و دارای امکانات مختلفی از جمله کتابخانه های متفاوت، بیمارستان، بازار فصلی کشاورزان، گالری ها، فروشگاه ها، رستوران ها، تئاترهای مختلف و موسسه های آموزشی برجسته ای می باشد.

۲- پردیس Dookie

پردیس دوکی به عنوان پیشروترین مرکز آموزشی کشاورزی در ایالت ویکتوریای استرالیا با مساحتی بالغ بر ۲۴۴۰ هکتار در سال ۱۸۸۶ در شمال شرق ملبورن برای آموزش علوم مرتبط با کشاورزی تأسیس شد. این پردیس که ۸۰ گونه گیاهی بومی را در خود جای داده نقشی اساسی در توسعه کشاورزی و آموزش و یادگیری کشاورزی در استرالیا دارد و همچنین یک مرکز اصلی برای آموزش، تحقیق و توسعه فناوری به شمار می رود و شامل رشته های مختلف کشاورزی و محیط زیست می باشد و اصلی ترین پردیس در زمینه کشاورزی محسوب می شود.

۳- پردیس Werribee

این پردیس در جنوب غربی ملبورن واقع شده است و در حوزه دامپزشکی فعالیت گسترده ای دارد.

۴- پردیس Burnley

پردیس برنلی در سال ۱۸۹۱ در حومه برنلی در شهر ملبورن تأسیس شد. این پردیس که به علوم باغبانی اختصاص دارد توسط ۹ هکتار باغ احاطه شده است و شامل دوره های کوتاه مدت، کاردانی، کارشناسی و تحصیلات تکمیلی است. پردیس برنلی علاوه بر علوم باغبانی شامل رشته هایی نظیر مدیریت مناظر شهری، مدیریت پارک ها و نهالستان ها نیز می باشد.

۵- پردیس Creswick

این پردیس با مساحتی حدود ۱۵ هکتار در سال ۱۹۱۰ در شمال غربی ملبورن به منظور آموزش مباحث گوناگون کشاورزی و جنگل داری تأسیس شد و تنها پردیس علمی اکوسیستم جنگل در سراسر استرالیا محسوب می شود که بر صنعت حفاظت جنگل و تحقیقات زیست شناسی مولکولی در این زمینه تمرکز دارد. پردیس کرسویک که با جنگل ها و مزارع بومی ارتباط دارد شامل رشته های مختلف کشاورزی از جمله ژنتیک گیاهی، اکولوژی، خاک شناسی، آبیاری و ... می باشد.

۶- پردیس Shepparton

این پردیس که در شمال ملبورن واقع شده شامل دانشکده پزشکی و آموزش در حوزه های زیستی و بهداشتی است.

۷- پردیس Southbank

این پردیس که در جنوب غربی ملبورن قرار دارد شامل حوزه های مختلف موسیقی، انیمیشن سازی، هنرهای نمایشی و تئاتر می باشد.

Melbourn Acceleratore Program (MAP)
Translating Research at Melbourn (TRaM)
Wade institute of entrepreneurship

- ۱- برنامه (MAP): این برنامه که از سال ۲۰۱۲ آغاز شده است شامل طیف وسیعی از کارگاه‌های علمی و رویدادهای عمومی برای کمک به مهارت و ارتباط کارآفرینان در تمام سطوح است. بنیان‌گذاران برنامه MAP تا کنون بیش از ۶۰ شغل ایجاد کرده‌اند.
- ۲- برنامه (TRaM) : برنامه TRaM که از سال ۲۰۱۶ ایجاد شده است این فرصت را برای محققان و دانشجویان فراهم می‌سازد که محصول و یا خدمات مبتنی بر تحقیقات خود را از طریق یک برنامه اختصاصی آموزشی، تجاری سازند.
- ۳- Wade institute of entrepreneurship : مؤسسه کارآفرینی Wade قطب دانشگاه ملبورن برای آموزش کارآفرینی به حساب می‌آید.

کتابخانه‌ها

- دانشگاه ملبورن دارای ۱۰ کتابخانه اصلی شامل بیش از ۳/۵ میلیون جلد کتاب، دی‌وی‌دی آموزشی، مجله‌های علمی، نقشه‌های کمیاب، اسلایدهای آموزشی و همچنین بیش از ۳۲۰۰۰ کتاب الکترونیکی، ۶۳۰۰۰ مجله تخصصی و عمومی دیجیتال و نیز صدها پایگاه داده می‌باشد. از این میان، کتابخانه‌های ERC، Burnley، Dookie و Creswick دارای منابع مفید از جمله کتاب‌ها و مجله‌های تخصصی و دی‌وی‌دی‌های آموزشی در حوزه کشاورزی و زراعت می‌باشد.
- پروژه‌های اصلی جاری در حوزه کشاورزی
- ۱- پروژه بررسی اجزای ریسک در مزرعه: از طرف شرکت تحقیق و توسعه غلات (GRDC)
 - ۲- پروژه تأثیرهای تغییرات اقلیمی و توسعه آبخیزداری بر امنیت آب کشاورزی حوزه آبریز کریشنا و هوری دارلینگ: از طرف مرکز تحقیقات بین‌المللی کشاورزی استرالیا (ACIAR)
 - ۳- پروژه سیستم‌های کشاورزی چندساله مبتنی بر آب و هوا درمورد کشاورزی دیم در جنوب استرالیا از طرف مرکز تحقیقات ملی سازگاری با تغییرات اقلیمی (NCCARF) و مرکز تحقیقات تعاونی صنایع کشاورزی آینده (Future Farm Industries Cooperative Research Centre).
 - ۴- پروژه بررسی تغییرات آب و هوایی و منابع آب از طرف وزارت امور خارجه و تجارت دولت استرالیا (AusAID).

با توجه به موارد فوق اهمیت و جایگاه ویژه این دانشگاه در جامعه دانشگاهی جهان به خوبی پیداست.

منابع:

www.unimelb.edu.au
www.timeshighereducation.com
www.topuniversities.com

