



# มหิดล อำนวยการเจริญ

เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการปฏิบัติ สามารถพึ่งพาตนเองได้นำสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในท้องถิ่น ชุมชน และภูมิภาค

ประชาสัมพันธ์วันหลักสูตร 27 ตุลาคม - 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

## มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขต อำนวยการเจริญ เปิดหลักสูตรเกษตร 2558 เรียนอะไรกันบ้าง?



"วิชาการด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช" เป็นวิชาขยายขอบข่ายพันธุ์พืช ที่มีประสิทธิภาพ ใช้เวลาไม่มาก แต่สามารถผลิตต้นกล้าพืชที่มีคุณภาพได้ในปริมาณมาก ปัจจุบันได้รับความนิยมแพร่หลายในการผลิตพืชเชิงอุตสาหกรรม



เรียนอย่างน้อย 138 หน่วยกิต ตลอดหลักสูตร มีวิชาชีพรากการเกษตรที่หลากหลาย ผู้เรียนสามารถเลือกเรียน ตามความสนใจ

**วิชาด้านวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว**  
ข้าวจ้าวในอุดมคติ การเกษตรจะยังคงคุณภาพ สามารถเก็บได้นานจนถึงมือผู้บริโภค

**กิจกรรมเสริมหลักสูตร**  
ค่ายเกษตรปราณบุรีเมือง จิตทุกปี สำหรับนักเรียนที่สนใจด้านเกษตร เสริมความรู้ พร้อมก่อนตัดสินใจ

**เทคโนโลยีด้านจุลินทรีย์ที่นำมาใช้ประโยชน์ในการผลิตพืช ช่วยเพิ่มผลผลิตพืชและบำรุงดิน**

**เทคโนโลยีการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน**  
สามารถปลูกผักได้หลากหลาย ในพื้นที่จำกัด ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม

**การอนุรักษ์และควบคุมผสมเกสรของดิน แนวทางในการอนุรักษ์ดิน น้ำ พืช และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน**

**เทคโนโลยีด้านการผลิตสัตว์**  
สำหรับผู้นิยมใจงานปศุสัตว์ ทั้งสัตว์ปีก สัตว์เคี้ยวเอื้อง และสัตว์เศรษฐกิจอื่น ๆ

**"การผลิตเห็ด" ทุกชนิดแบบครบวงจรกันเลยทีเดียว**

**ความหลากหลายทางพันธุกรรมพืช**  
เรียนรู้วิทยาการพืชท้องถิ่นที่เรามา พร้อมแนวทางการนำมาใช้ประโยชน์ การอนุรักษ์ เพื่อความยั่งยืน

**งานวิจัยเพื่อท้องถิ่นชุมชน เรียนรู้แนวทางการวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่หรือต่อยอดองค์ความรู้เดิม เพื่อแก้ปัญหาท้องถิ่นชุมชน ก่อนสำเร็จการศึกษา นักศึกษาทุกคนจะต้องฝึกทำวิจัย ในหัวข้อวิจัยที่เป็นประเด็นหรือปัญหาที่อยู่ในพื้นที่ โดยมีอาจารย์ และปราชญ์ท้องถิ่นร่วมเป็นกรรมการที่ปรึกษา**

**"การออกแบบจัดสวน"**  
งานศิลปะที่อาศัยไอเดีย สำหรับนครกันคนศิลปะ-วิทยาศาสตร์-จินตนาการ เรียนรู้ไม่ตกไประดับนานาพรรณและการใช้งาน

**"เทคโนโลยีชีวภาพ"**  
เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีเอ็นเอ และอณูพันธุศาสตร์ เพื่อการพัฒนาพันธุ์พืช และสัตว์

**กันภัยมหิดล**  
พันธุ์ไม้สัญลักษณ์ประจำมหาวิทยาลัยมหิดล