

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
(แผน ก แบบ ก 2)

มีโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรดังนี้

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาแกน	2	12
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	2	12
ค. วิทยานิพนธ์		12
ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาแกน 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)

- 97700 การจัดการและพัฒนาระบบการผลิตอุตสาหกรรม
 97701 สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)

โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 97702 การออกแบบเครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ
 97703 ระบบการผลิตบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน
 97704 เทคโนโลยีและระบบคุณภาพทางอุตสาหกรรมอาหาร
 97705 การออกแบบวัสดุใหม่และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม

ค. วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

- 97798 วิทยานิพนธ์

ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- 97799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์โดยมีการประเมินผลการอบรมเข้ม
 (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม และนักศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเข้ม
 ในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
(แผน ข)**

มีโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรดังนี้

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาแกน	2	12
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	3	18
ค. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1	6
ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาแกน 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)

- 97700 การจัดการและพัฒนาระบบการผลิตอุตสาหกรรม
- 97701 สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)

โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 97702 การออกแบบเครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ
- 97703 ระบบการผลิตบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน
- 97704 เทคโนโลยีและระบบคุณภาพทางอุตสาหกรรมอาหาร
- 97705 การออกแบบวัสดุใหม่และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม

ค. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

- 97797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- 97799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์โดยมีการประเมินผลการอบรมเข้ม
(มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม และนักศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเข้ม
ในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

Last updated: 27-December-2014