
Exit Exam Guideline

ปีการศึกษา ๒๕๕๖

คณะอักษรศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา
วิทยาเขตจันทบุรี

สารบัญ

วัตถุประสงค์ในการสอบ Exit Exam	๑
หลักเกณฑ์ในการสอบ	๒
๑. ความสำคัญของการสอบ Exit Exam.....	๒
๒. กลุ่มรายวิชาพื้นฐานที่วัดความรู้.....	๒
๓. ข้อกำหนดของแต่ละสาขาวิชา	๒
๔. ลักษณะข้อสอบ Exit Exam	๒
๕. การดำเนินการสอบ.....	๓
วัตถุประสงค์การวัดผลรายวิชาพื้นฐาน	๓
ก. วิชาพื้นฐานด้านอัญมณีศาสตร์.....	๓
ข. วิชาพื้นฐานด้านวัสดุศาสตร์	๓
ค. วิชาพื้นฐานด้านการบริหารธุรกิจ	๓
ง. วิชาพื้นฐานด้านการออกแบบเครื่องประดับ.....	๔

วัตถุประสงค์ในการสอบ Exit Exam

๑. เพื่อเป็นการวัดความรู้พื้นฐานและความเข้าใจในเนื้อหาของวิชาพื้นฐานในแต่ละสาขาวิชาของนิสิตคณะอัญมณี ได้แก่ สาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ สาขาวิชาธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ และ สาขาวิชาการออกแบบเครื่องประดับ
๒. เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการวัดความสำเร็จของการศึกษาและคุณภาพทางการศึกษาในแต่ละสาขาวิชาของคณะอัญมณี
๓. เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการบ่งชี้ถึงแนวทางในการพัฒนาตนเองของนิสิตคณะอัญมณี ในแต่ละสาขาวิชา
๔. เป็นทวนสอบระบบการเรียนการสอนในปัจจุบัน เพื่อนำผลจากการสอบมาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการเรียนการสอนให้เนื้อหาพื้นฐานที่สำคัญ ได้แก่ วิชาด้านอัญมณีศาสตร์ วิชาด้านวัสดุศาสตร์ วิชาด้านการบริหารธุรกิจ และวิชาด้านการออกแบบเครื่องประดับ ให้มีความเหมาะสมต่อไป

หลักเกณฑ์ในการสอบ

๑. ความสำคัญของการสอบ Exit Exam

การสอบ Exit Exam จัดเป็นส่วนหนึ่งของการเก็บคะแนนวิชาเอกบังคับสำหรับนิสิตชั้นปีที่ ๔ ของคณะอัญมณี โดยคะแนนเต็มของการสอบ คิดเป็น ๒๐ % ของการเก็บคะแนน

วิชาเอกบังคับของแต่ละสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการสอบ Exit Exam ประกอบด้วย

- ก. สาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ ได้แก่ รหัสวิชา ๑๙๐๔๐๔ รายวิชา ปัญหาพิเศษ (Special problems)
- ข. สาขาวิชาธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ ได้แก่ รหัสวิชา ๑๖๙๔๐๒ รายวิชา สัมมนาธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ (Seminar in Gems and Jewelry Business)
- ค. สาขาวิชาการออกแบบเครื่องประดับ ได้แก่ รหัสวิชา ๑๙๒๔๐๙ รายวิชา ศิลปะนิพนธ์ (Art Thesis)

๒. กลุ่มรายวิชาพื้นฐานที่วัดความรู้

รายวิชาพื้นฐานที่จัดให้มีการวัดความรู้ในการสอบ Exit Exam สำหรับนิสิตคณะอัญมณี ได้แก่

- ก. วิชาพื้นฐานด้านอัญมณี
- ข. วิชาพื้นฐานด้านวัสดุศาสตร์
- ค. วิชาพื้นฐานด้านการบริหารธุรกิจ
- ง. วิชาพื้นฐานด้านการออกแบบเครื่องประดับ

๓. ข้อกำหนดของแต่ละสาขาวิชา

การวัดความรู้รายวิชาพื้นฐาน ในแต่ละสาขาวิชา ประกอบด้วย ความรู้พื้นฐาน ๒ รายวิชา ดังนี้

- ก. สาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ : ความรู้พื้นฐาน ๒ รายวิชาที่วัดความรู้ ได้แก่ วิชาพื้นฐานด้านอัญมณี และ วิชาพื้นฐานด้านวัสดุศาสตร์
- ข. สาขาวิชาธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ : ความรู้พื้นฐาน ๒ รายวิชาที่วัดความรู้ ได้แก่ วิชาพื้นฐานด้านอัญมณี และ วิชาพื้นฐานด้านการบริหารธุรกิจ
- ค. สาขาวิชาการออกแบบเครื่องประดับ : ความรู้พื้นฐาน ๒ รายวิชาที่วัดความรู้ ได้แก่ วิชาพื้นฐานด้านอัญมณี และ วิชาพื้นฐานด้านการออกแบบเครื่องประดับ

๔. ลักษณะข้อสอบ Exit Exam

ข้อสอบ Exit Exam มีลักษณะเป็นข้อสอบปรนัย จำนวน ๑๐๐ ข้อ มีคะแนนข้อละ ๑ คะแนน รวมเป็นคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ประกอบด้วยวิชาพื้นฐาน ๒ รายวิชา รายวิชา ละ ๕๐ ข้อ

๕. การดำเนินการสอบ

การจัดสอบ Exit Exam ถูกกำหนดให้ดำเนินการสอบในวันพฤหัสบดีของสัปดาห์ที่สอง หลังจากเปิดการเรียนภาคปลาย ปีการศึกษา ๒๕๕๖ ในเวลา ๑๓.๐๐ – ๑๕.๐๐ น. โดยนิสิตชั้นปีที่ ๔ ทุกคนในทุกสาขาวิชาเข้าสอบพร้อมกัน

วัตถุประสงค์การวัดผลรายวิชาพื้นฐาน

ก. วิชาพื้นฐานด้านอัญมณีศาสตร์

๑. นิสิตมีความรู้พื้นฐานและความหมายของแร่และอัญมณี ได้แก่ โครงสร้าง สมบัติทางกายภาพ สมบัติทางแสง และสมบัติทางเคมี
๒. นิสิตมีเข้าใจและสามารถจำแนกชนิดของอัญมณีด้วยสมบัติทางกายภาพ สมบัติทางแสง และสมบัติทางเคมีได้
๓. นิสิตเข้าใจการจำแนกชนิดของอัญมณีด้วยมลทินของแร่
๔. นิสิตมีความรู้พื้นฐานเรื่องการเกิดและการกระจายตัวของแหล่งอัญมณี

ข. วิชาพื้นฐานด้านวัสดุศาสตร์

๑. นิสิตมีความรู้ในเรื่องปัจจัยพื้นฐานของวัสดุ ได้แก่ โครงสร้าง สมบัติ และกระบวนการผลิต เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทั้งสาม และสามารถประยุกต์ปัจจัยพื้นฐานเข้ากับวัสดุเครื่องประดับได้
๒. นิสิตมีความรู้พื้นฐานทางโลหะวิทยา ได้แก่ เฟสไดอะแกรม โลหะผสมและการปรับปรุงคุณภาพ และสามารถประยุกต์ความรู้พื้นฐานทางโลหะวิทยากับโลหะที่ใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องประดับได้
๓. นิสิตเข้าใจกระบวนการหล่อขึ้นรูปโลหะ ได้แก่ ขั้นตอนในการหล่อเครื่องประดับตั้งแต่ต้นกระบวนการ อิทธิพลของอุณหภูมิ อัตราเร็วในการเย็นตัว และปัจจัยที่เกี่ยวข้องอื่นๆ รวมถึงปัญหาและการแก้ไขในกระบวนการหล่อขึ้นรูปได้
๔. นิสิตสามารถประยุกต์ความรู้เรื่องการผลิตขึ้นรูปโลหะกับการผลิตเครื่องประดับในอุตสาหกรรมได้

ค. วิชาพื้นฐานด้านการบริหารธุรกิจ

๑. นิสิตมีความรู้ในวิชาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ ได้แก่ วิชาด้านการตลาด การจัดการ การผลิต การบัญชี การเงิน การขาย การตลาดระหว่างประเทศ เศรษฐศาสตร์ รวมถึงความรู้ในสถานการณ์ปัจจุบันที่มีผลกระทบต่อธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ เป็นต้น
๒. นิสิตสามารถประยุกต์แนวความคิดที่ได้ศึกษามาให้เข้ากับธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ

ง. วิชาพื้นฐานด้านการออกแบบเครื่องประดับ

๑. นิสิตมีความรู้ในเรื่องปัจจัยพื้นฐานด้านการออกแบบเบื้องต้น เช่น องค์ประกอบศิลป์ ประวัติศาสตร์ศิลป์ ฯลฯ
๒. นิสิตมีความรู้ด้านวิชาชีพ และทฤษฎีในการออกแบบ เช่น ทฤษฎีการออกแบบ วิธีคิดงานสร้างสรรค์การเขียนแบบในลักษณะต่างๆ
๓. นิสิตสามารถบูรณาการศาสตร์ด้านอัญมณีในการทำงานการออกแบบเครื่องประดับ
๔. นิสิตมีความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลและประยุกต์ใช้