

## 4

### ความสำเร็จในการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาคุณภาพบุคลากรในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ

#### 4.1 การพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรม

ศูนย์ฝึกอบรมได้จัดให้มีการฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ อย่างต่อเนื่องโดยในระยะแรกของปีงบประมาณ 2543 ได้เปิดสอนจำนวน 2 หลักสูตร ต่อมาได้ขยายหลักสูตรเพิ่มขึ้นเป็น 4 หลักสูตร และ 8 หลักสูตรในปีงบประมาณ 2544 และ 2545 ตามลำดับ ปัจจุบันมีหลักสูตรที่เปิดสอนทั้งสิ้น 10 หลักสูตร เนื้อหาของวิชาตลอดหลักสูตรครบวงจรตั้งแต่อัญมณีศาสตร์ การออกแบบ และการตลาด โดยในรอบ 4 ปีที่ผ่านมา มีจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 848 คน หัวข้อของหลักสูตรซึ่งเปิดเพิ่มขึ้นทุกปี มีดังนี้

หลักสูตร	ปีงบประมาณ			
	2543	2544	2545	2546
การวิเคราะห์อัญมณีทั้งเพชรและพลอยสี*				
การฝึกอบรมในเนื้อหาพิเศษตามความต้องการของบริษัท				
ประกาศนียบัตรธุรกิจอัญมณี*				
การทัศนศึกษาเมืองแร่พลอยจังหวัดจันทบุรี/กาญจนบุรี				
ประกาศนียบัตรนักอัญมณีศาสตร์ (ร่วมกับ GAGTL ประเทศอังกฤษ)				
ประกาศนียบัตรการจัดระดับคุณภาพเพชร (ร่วมกับ HRD ประเทศเบลเยียม)				
การออกแบบเครื่องประดับด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม JewelCAD				
การพัฒนาต่อยอดการออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญจากเยอรมนี				
หลักสูตรพิเศษเรื่องการตรวจสอบอัญมณีโดยเครื่องมือขั้นสูง				
การออกแบบเครื่องประดับด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม Rhinoceros				
วุฒิปริญญาตรีธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ*				

\*หมายเหตุ : หลักสูตรการวิเคราะห์อัญมณีทั้งเพชรและพลอยสี ได้พัฒนาและเปลี่ยนชื่อใหม่เป็นหลักสูตรประกาศนียบัตรธุรกิจอัญมณี ในปี 2544 ต่อมาในปี 2546 หลักสูตรนี้ได้พัฒนาโดยนำเนื้อหาด้านเครื่องประดับมาสอนเพิ่มเติมและได้เปลี่ยนชื่อหลักสูตรเป็น “หลักสูตรวุฒิปริญญาตรีธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ”

#### 4.2 หลักสูตรที่เปิดอบรมโดยสถาบัน

##### 4.2.1 หลักสูตรวุฒิปริญญาตรีธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ (Gem and Jewelry Business Diploma Programme)



การฝึกอบรมในหลักสูตรวุฒิปริญญาตรีธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ ใช้เวลาเรียนทั้งสิ้น 119 ชั่วโมง

#### 4.2.2 หลักสูตรการออกแบบเครื่องประดับด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม JewelCAD และ Rhinoceros (Jewelry Design by Computer)



การฝึกอบรมในหลักสูตรการออกแบบเครื่องประดับด้วยโปรแกรม JewelCAD ใช้เวลาเรียนทั้งสิ้น 21 ชั่วโมง



การฝึกอบรมในหลักสูตรการออกแบบเครื่องประดับด้วยโปรแกรม Rhinoceros ใช้เวลาทั้งสิ้น 28 ชั่วโมง

#### 4.2.3 หลักสูตรการพัฒนาศักยภาพการออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญจากเยอรมนี (Advanced Jewelry Design Course by A Famous German Designer)



การฝึกอบรมในหลักสูตรการพัฒนาศักยภาพการออกแบบโดยผู้เชี่ยวชาญจากเยอรมนี  
ใช้เวลาเรียนทั้งสิ้น 140 ชั่วโมง และมีการจัดนิทรรศการแสดงผลงานการออกแบบของผู้เข้าอบรม  
สู่สาธารณชนและภาคอุตสาหกรรม

#### 4.2.4 หลักสูตรการฝึกอบรมในเนื้อหาพิเศษตามความต้องการของบริษัท (In-House Training Programme)



การฝึกอบรมหลักสูตรฝึกอบรมสำหรับพนักงานขายอัญมณีและเครื่องประดับ  
ให้แก่บริษัทเอนเนอร์ล โดมอนต์ จำกัด ใช้เวลาเรียนทั้งสิ้น 28 ชั่วโมง

#### 4.2.5 หลักสูตรพิเศษเรื่องการตรวจสอบอัญมณีโดยเครื่องมือขั้นสูง ซึ่งเป็นที่ยอมรับจากนานาชาติ (International Training on Advanced Gemmology and Gem Identification)

สถาบันได้เปิดฝึกอบรมหลักสูตรนี้ โดยสอนเป็นภาษาอังกฤษให้แก่นักอัญมณีศาสตร์และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการต่างชาติ อาทิ ประเทศบาห์เรน คูเวต คูโบ สาธารณรัฐมาดากัสการ์ ออสเตรเลีย และอิตาลี ตามที่ได้ขอความอนุเคราะห์มา โดยใช้เวลาการฝึกอบรมเป็นภาษาอังกฤษทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติเป็นเวลา 70 ชั่วโมง



การมอบประกาศนียบัตรแก่นักอัญมณีศาสตร์ชาวบาห์เรนและคูเวต  
ซึ่งผ่านการอบรมหลักสูตรพิเศษ เรื่อง การตรวจสอบอัญมณีโดยใช้เครื่องมือขั้นสูง



ผู้เข้าอบรมจากสาธารณรัฐมาดากัสการ์และออสเตรเลีย  
อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิและเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ  
ตรวจสอบอัญมณีของสถาบัน

