โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล

เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘

โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ ๕ รอบ ๒ เมษายน ๒๕๕๘ เป็นการพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ เพื่อการเรียนรู้ขนาดใหญ่ ที่จะส่งผลให้ได้สื่อสาระที่ครูสามารถนำไปใช้สร้างสื่อการสอน รวมทั้งเป็นระบบ eLearning เพื่อการเรียนรู้ทางไกลสำหรับนักเรียนทั่วราชอาณาจักร ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์ฯ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบหลักไว้ ๒ ระบบใหญ่ ได้แก่ **๑. ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด** (OER : Open Educational Resources) รวบรวมบทเรียนเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต รวบรวมสื่อเพื่อการเรียนการสอนที่หลากหลายที่ครูทุกคนสามารถเข้าถึง นำมาปรับปรุง และนำไปใช้งานได้โดยไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ **๒. ระบบบริหารจัดการเรียนการสอนออนไลน์แบบเปิดสำหรับมหาชน** (MOOC : Massive Open Online Courses) ระบบการเรียนการสอนออนไลน์ที่พร้อมใช้ในทุกระดับชั้น

อัญมณีไทย ภูมิปัญญา วิทยาศาสตร์ และศิลป์

เพชรดี มณีแดง เขียวใสแสงมรกต เหลืองใสสดบุษราคัม แดงแก่ก่ำโกเมนเอก สีหมอกเมฆนิลกาฬ มุกดาหารหมอกมัว แดงสลัวเพทาย สังวาลสายไพฑูรย์

ภูมิปัญญา

กรรมวิธีการขุด การเผา (หุง) การเจียระไน การประกอบตัวเรือน จำเป็นต้องใช้ทักษะเฉพาะตัวของช่างฝีมือที่สั่งสมประสบการณ์อันยาวนานและสืบทอดต่อกันมา



วิทยาศาสตร์

งานช่างอัญมณีและงานรับประกันคุณภาพอัญมณีจำเป็นต้องใช้เครื่องมือที่เที่ยงตรงและได้มาตรฐาน



ไมโครสโคป สำหรับส่องดูตำหนิและผลึกภายในเนื้อพลอย



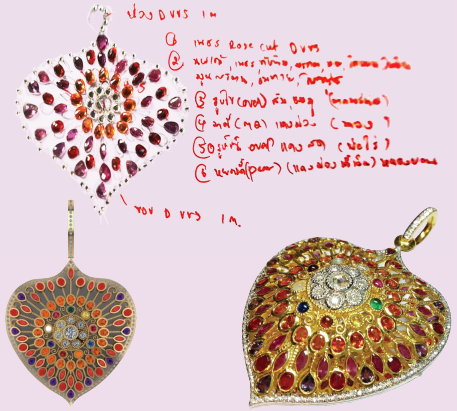
เครื่องชั่งน้ำหนักพลอย



เครื่องวัดค่า RI วัดค่าดัชนีความหักเหของพลอย บอกค่าความแข็ง อ่อน และบอกตระกูลของพลอย

ศิลป์

ผลงานอันผสมผสานอัญมณีไทยทุกประเภท ที่ขุดได้จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ที่มีชื่อเสียงเพื่อเป็นเครื่องระลึกว่าประเทศไทยของเรามีทรัพย์แห่งพื้นดินที่มีคุณค่าและมีชื่อเสียงไปทั่วโลก



สาระความรู้ “อัญมณี”



พญาพลอย พลอยเม็ดแรกที่ขุดได้จากสายแร่ นิยมเก็บไว้บูชา เพื่อเป็นสิริมงคลและนำโชค



พลอยหุง พลอยที่ผ่านกระบวนการเผาด้วยความร้อนในอุณหภูมิที่เหมาะสมเพื่อให้พลอยเกิดสีตามชนิดของธาตุที่ผสมอยู่ในพลอย



พลอยไม่หุง พลอยสดมีสีสวยที่ไม่ผ่านกระบวนการเผาด้วยความร้อน



