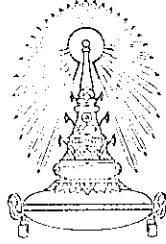


ที่ ศธ 0512.17/ 0๒๑1



คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พญาไท กรุงเทพฯ 10330

๒๒ มกราคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ข่าวการจัดอบรม

เรียน นายกษมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดการจัดอบรม เรื่อง “การแก้ปัญหาข้อบกพร่องในการหล่อเครื่องประดับ”

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดโครงการ “เปิดโลกลานเกียร์” ซึ่งเป็นกิจกรรมการอบรมเพื่อถ่ายโอนองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์สู่สังคมโดยไม่หวังผลกำไร โดยจะมีการจัดกิจกรรมการอบรมอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน มีเนื้อหาครอบคลุมองค์ความรู้ในทุกสาขาวิชาที่เปิดสอนภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อช่วยพัฒนาสังคมไทยไปสู่การพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

สำหรับการอบรมประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๓ นี้ จะเป็นการจัดอบรมในหัวข้อ “การแก้ปัญหาข้อบกพร่องในการหล่อเครื่องประดับ” โดยจะจัดขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓ ณ ห้อง ๒๐๙ ตึก ๓ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยไม่มีการเก็บค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์การอบรมดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ของสมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับ เพื่อให้กลุ่มผู้ผลิตเครื่องประดับได้ทราบโดยทั่วกัน

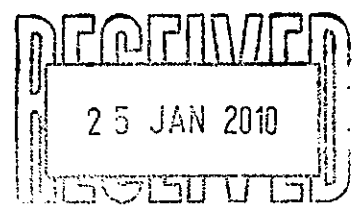
จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์การประชาสัมพันธ์จกขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญสม เลิศหิรัญวงศ์)

คณบดี

ผู้ประสานงานโครงการฯ
คุณพรมม์ปภัส ภัครพรพรรณ
โทรศัพท์ 02-218-6344 / โทรสาร 02-218-6404



ร. 047

โครงการจัดอบรมเพื่อถ่ายโอนองค์ความรู้สู่อุตสาหกรรมหรือชุมชนโดยไม่หวังผลกำไร

ชื่อโครงการ “การแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องในงานหล่อเครื่องประดับ”

ชื่อหน่วยงานผู้จัดอบรม โครงการ “เปิดโลกลานเกียร์”

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วันพฤหัสบดีที่ 25 กุมภาพันธ์ 2553 เวลา 09.00-12.00 น.

ณ ห้อง 209 ตึก 3 คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องประดับ ถือว่าเป็นอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าอยู่ในระดับต้นๆ ในการส่งออกของประเทศ ซึ่งมีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจเป็นอย่างมาก แต่ในขั้นตอนกระบวนการผลิตมักมีปัญหาข้อบกพร่องของชิ้นงานเกิดขึ้นอยู่เสมอ โดยผลิตภัณฑ์ที่ได้หลังการหล่อสามารถเกิดข้อบกพร่องหรือจุดเสีย (defect) ได้จำนวนมากมาหลายลักษณะ งานหล่อเครื่องประดับเป็นงานที่ต้องการความละเอียดประณีตมากกว่างานหล่อทั่วไป เพื่อให้ผิวของงานมีความสวยงาม ซึ่งหากหล่อได้ชิ้นงานที่สวยงามไร้รอยตำหนิแล้วจะทำให้ลดระยะเวลาในการซ่อมแซมชิ้นงาน โดยธรรมชาติแล้วชิ้นงานที่ได้มักมีข้อบกพร่องอยู่เสมอ ไม่อย่างใดก็อย่างหนึ่ง ดังนั้นหากผู้ปฏิบัติงานสามารถวิเคราะห์ลักษณะข้อบกพร่อง หาสาเหตุได้ ก็จะนำไปสู่ความสามารถในการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดข้อบกพร่องเหล่านั้นขึ้นได้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการให้ความรู้เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องและแนวทางป้องกันแก้ไขให้แก่ผู้ผลิต อันจะช่วยเพิ่มผลผลิตให้แก่อุตสาหกรรมเครื่องประดับ และส่งผลต่อการปรับปรุงเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ อีกทั้งภาพรวมฝีมือแรงงานไทยซึ่งมีความประณีตและชำนาญด้านการผลิตเครื่องประดับมาช้านาน

โครงการ “เปิดโลกลานเกียร์” ตระหนักถึงความสำคัญของอุตสาหกรรมผลิตอัญมณีที่มีต่อเศรษฐกิจของประเทศ จึงได้จัดการอบรมนี้ขึ้น เพื่อเผยแพร่ความรู้และเทคโนโลยีด้านการหล่อเครื่องประดับไปสู่ผู้ผลิต และเป็นการช่วยพัฒนาความรู้ความชำนาญของแรงงานฝีมือไทยให้ก้าวหน้าเป็นที่ยอมรับต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจและสามารถวิเคราะห์ปัญหาข้อบกพร่องต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต และนำไปปรับปรุงแก้ไขเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตได้
3. เพื่อเป็นการพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตเครื่องประดับและผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ยอมรับในนานาประเทศ

3. วิทยากร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ นิสารัตนพร : ภาควิชาวิศวกรรมโลหการ

4. ผู้ดำเนินการและผู้รับผิดชอบ

โครงการ “เปิดโลกงานเกียร์” ศูนย์บริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจถึงปัญหาและสาเหตุที่ทำให้เกิดข้อบกพร่องในชิ้นงานจากกระบวนการหล่อ
2. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการแก้ไขปัญหา ปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิต และลดความสูญเสียที่เกิดขึ้นในการผลิตได้

6. กำหนดการอบรม

วันพฤหัสบดี ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2553

- | | |
|------------------|--|
| 08.30 - 09.00 น. | ลงทะเบียน |
| 09.00 – 10.30 น. | - ปัญหาจากกระบวนการผลิตและวัตถุดิบที่ทำให้เกิดปัญหาข้อบกพร่องในชิ้นงาน ปัญหางานเทียน ปัญหางานหล่อ ปัญหาการหลอมโลหะ ฯลฯ |
| 10.30 – 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.45 – 12.00 น. | - แนวทางการแก้ไขปัญหาข้อบกพร่อง เช่น ปัญหาตามด ปัญหาการแตกร้าวของตัวเรือน ฯลฯ
- กรณีศึกษากรณีการเกิดและแนวทางการแก้ไขปัญหาต่างๆ ในกระบวนการผลิต
- พุดคุยแลกเปลี่ยนและซักถามปัญหา |

ผู้สนใจเข้าร่วมอบรมสำรองที่นั่งได้ที่ www.eng.chula.ac.th คลิกมาที่ “เปิดโลกงานเกียร์”

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร.02-218-6344 ติดต่อ น.ส.พรมภ์ปภัศ ภักธรพวรรณ