



หลักเกณฑ์ให้การสนับสนุนทุนการศึกษา  
โครงการพัฒนาบุคลากรสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์  
ภายใต้โครงการหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศสำหรับการผลิตฮาร์ดดิสก์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
โดยได้รับการสนับสนุนจากบริษัท โฮยาคลาสิคส์ จำกัด

HOYA

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดตั้งหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศสำหรับการผลิตฮาร์ดดิสก์ (Center of Excellence in Hard Disc Manufacturing) โดยได้รับความร่วมมือจากบริษัท โฮยาคลาสิคส์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณดำเนินการ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีถ่ายโอนเทคโนโลยี และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางการตลาด การพัฒนาเครื่องจักร กระบวนการผลิต การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรม ก่อให้เกิดความร่วมมือของนักวิจัยระดับแนวหน้าทั้งภายในและต่างประเทศ ส่งเสริมความเป็นเลิศด้านการวิจัย ศึกษาและถ่ายโอนเทคโนโลยีกระบวนการออกแบบ กระบวนการผลิตที่ทันสมัยสู่คนไทยเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันทางการตลาด รวมทั้งพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีความชำนาญในการออกแบบ การออกแบบและควบคุมกระบวนการผลิต การบริหารจัดการระบบการผลิต การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การเตรียมความพร้อมและพัฒนาบุคลากรสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ จึงเห็นสมควรให้ทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีและปริญญาบัณฑิตศึกษา อันจะเป็นการผลักดันให้เกิดการพัฒนาผลงานด้านฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์หรืองานวิจัยพื้นฐานที่จะนำไปใช้กับอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เพื่อยุทธศาสตร์ของอุตสาหกรรมไปพร้อมกันด้วย โดยจะพิจารณาปีละ 2 ครั้ง

ครั้งที่ 1 เดือนมีนาคม

ครั้งที่ 2 เดือนตุลาคม

ก. ลักษณะของทุน

1. ทุนการศึกษาระดับปริญญาตรี

ทุนละ 10,000 บาทต่อ 1 โครงการ

คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน (ระดับปริญญาตรี)

1. เป็นนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ชั้นปีที่ 4 หรือเทียบเท่าที่ลงทะเบียนวิชาโครงการแล้ว
2. เป็นผู้ที่มีความสนใจในเทคโนโลยีด้านฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์
3. เป็นผู้มีความประพฤติเรียบร้อย
4. นักศึกษาจะต้องไม่มีข้อมูลจากแหล่งทุนอื่น
5. นักศึกษาจะต้องผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

ดัชนีชี้วัดผลงาน (ระดับปริญญาตรี)

นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาจะต้องทำโครงการทางวิศวกรรมในสาขาที่ตนเองศึกษาเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

## 2. พุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ทุนละ 25,000 บาท ต่อ 1 โครงการ

### คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน (ระดับบัณฑิตศึกษา)

1. เป็นนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะต้องเป็นผู้ที่มีประวัติผลการเรียนดี มีความประพฤติเรียบร้อย และสอบผ่านหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระแล้ว
2. มีความสนใจในการทำวิจัยโครงการระดับบัณฑิตศึกษาด้านฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์หรืองานวิจัยพื้นฐานที่จะนำไปใช้กับอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์
3. ผู้รับทุนการศึกษาต้องไม่มีข้อผูกมัดจากทุนประเภทอื่น
4. นักศึกษาจะต้องผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

### ดัชนีชี้วัดผลงาน (ระดับบัณฑิตศึกษา)

1. ผู้รับทุนการศึกษาต้องมีหัวข้อเรื่องวิทยานิพนธ์ หรือการค้นคว้าแบบอิสระ ที่เกี่ยวข้องกับฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ หรือเป็นงานวิจัยพื้นฐานที่จะนำไปใช้กับอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ได้
2. ผู้รับทุนการศึกษาต้องมีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีผู้ประเมินหรือมีการนำเสนอผลงานในที่ประชุมวิชาการระดับชาติที่เป็นที่ยอมรับภายใน 2 ปีการศึกษา

## ข. การรายงานผลการศึกษาและการวิจัย

ให้นักศึกษารายงานผลการศึกษา หรือรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าแบบอิสระ ในกรณีที่เริ่มทำแล้วในทุกๆภาคการศึกษาจนกว่าจะจบการศึกษา ภายใน 30 วันหลังเสร็จสิ้นการเรียน/การสอบวิชาสุดท้ายของแต่ละภาคการศึกษา

## ค. ขั้นตอนการสมัคร และการดำเนินการ

1. ประกาศหลักเกณฑ์ ทำการประชาสัมพันธ์ และรับสมัครนักศึกษาเพื่อรับทุน
2. นักศึกษากรอกแบบฟอร์มตามที่กำหนดผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาส่งไปยัง โครงการพัฒนาบุคลากรสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต HDD งานวิจัยและพิเศษสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ 0-5394-4176-7 โทรสาร 0-5321-7287
3. นำเสนอคณะกรรมการฯ โครงการพัฒนาบุคลากรสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต HDD เพื่อพิจารณา
4. ประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุนและจัดทำสัญญารับทุน
5. ทำพิธีมอบทุนการศึกษา
6. นักศึกษารายงานภายหลังสำเร็จการศึกษาดังนี้
  - 6.1 กรณีนักศึกษา สามารถสำเร็จการศึกษา และจัดทำโครงการ วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ ได้ตามกำหนด

ให้นักศึกษารายงานผลผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาภายใน 45 วันหลังสำเร็จการศึกษา

- ใบระเบียนผลการศึกษา (Transcript) ฉบับสมบูรณ์ 1 ฉบับ
- รายงานโครงการ หรือ งานวิจัย พร้อม CD-Rom 1 ชุด

- แอ้งผลงานหรือกิจกรรมต่างๆ ที่นักศึกษามีส่วนร่วมจากเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการค้นคว้าและวิจัยในวิทยานิพนธ์ที่ได้รับทุน เช่น การเข้าร่วมประชุมวิชาการ สิ่งตีพิมพ์ในวารสาร วิทยาศาสตร์ หรืองานประชุมวิชาการ บทความเผยแพร่ในหนังสือ ดนแบบ สิทธิบัตร การนำเสนอผลงาน
- ผลงานหรือสิ่งตีพิมพ์ใดๆ อันเกิดจากจัดทำโครงการงาน /วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้รับทุน ให้ระบุว่าได้รับทุนสนับสนุนจาก “โครงการหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศสำหรับการผลิตฮาร์ดดิสก์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”

6.2 หากกรณีผู้รับทุน ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาจัดทำโครงการงาน /วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ ได้โดยสิ้นเชิง

ให้นักศึกษารายงานผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการโครงการพัฒนาบุคลากร สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต HDD ตรวจสอบ และจัดทำรายงานที่ระบุสาเหตุ และวิธีการป้องกัน เพื่อเป็นแนวทาง และเกิดการเรียนรู้ต่อไป

6.3 หากกรณีผู้รับทุนต้องการยืดระยะเวลา เนื่องจากไม่สามารถสำเร็จการศึกษา หรือจัดทำโครงการงาน /วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ ได้ตามกำหนดของหลักสูตร

ให้นักศึกษารายงานผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการโครงการพัฒนาบุคลากร สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต HDD ตรวจสอบ และจัดทำรายงานที่ระบุสาเหตุ พร้อมทั้งทำหนังสือขอยืดระยะเวลา แอ้งเพื่อทราบต่อโครงการหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศสำหรับการผลิตฮาร์ดดิสก์ต่อไป