

# ทุนการศึกษารูปแบบผู้ช่วยวิจัย (ปริญญาโท)

ทุนจาก (สาขา/ห้องปฏิบัติการ/ศูนย์วิจัย/กลุ่มวิจัย)

ศูนย์วิจัยวัสดุวิศวกรรม กระบวนการผลิต และวิศวกรรมพื้นผิว (MaSE),

Strength of Materials Laboratory

จำนวน 3 ทุน รายละเอียดดังนี้

No./Topic	Tuition Fee	Monthly Expense (THB/Month)	Research Expense	Duration (Month)	Remarks
1. Study of Surface Failure of TBC Coating	No	Yes (11,250)	Yes (100,000)	24	Supported by EGAT Internship in China (optional)
2. Design and Development of Low Pressure Cold Spray: Composite Materials	No	Yes (11,250)	Yes (100,000)	24	Supported by TRF and MetalFine Co., Ltd.
3. Design of Frictional Material for EV Component	No	Yes (11,250)	Yes (100,000)	24	Supported by TRF and Exedy Frictional Material co., Ltd. (EFM)

ชื่อ-นามสกุล ผู้ประสานงานผู้ให้ทุน

ผศ.ดร. กรุณา ตูจันดา

E-mail

karuna.t@tggs.kmutnb.ac.th

## ข้อกำหนดผู้สมัครขอรับทุน

- สามารถเดินทางวิจัยและดำเนินกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยตามที่ได้รับมอบหมายได้ด้วยตัวเอง (ค่าเดินทางเพื่อดำเนินกิจกรรมต่างๆสามารถเบิกได้)
- ทุนที่ 1 มีพื้นฐานด้าน Coating Characterization จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ  
ทุนที่ 2 มีพื้นฐานด้าน Machine Design, FEM และ CFD จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ  
ทุนที่ 3 มีพื้นฐานด้านการจำลองทางกลและไฟฟ้าและวัสดุผสม จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- ต้องมีสภาพเป็นนักศึกษา TGGS ในวันที่รับทุน

ระยะเวลาและเงื่อนไขการสนับสนุน ระยะเวลา 2 ปีและมีการประเมินผลงานและพิจารณาการสนับสนุนต่อเนื่องทุก 6 เดือน สามารถขอรับทุนค่าเล่าเรียนเพิ่มเติมจากแหล่งทุนอื่นได้ (เป็นไปตามเงื่อนไขแหล่งทุน)

กำหนดการ รับสมัคร

1 กุมภาพันธ์ 2562– 20 มีนาคม 2562

ประกาศผลทุน

25 มีนาคม 2562