



รายงานฉบับสมบูรณ์

นวัตกรรมโมดูลแบบฝึกการเรียนรู้การหาค่าความสัมพันธ์ระหว่าง มวล-กำลังส่องสว่าง และ  
มวล-อายุขัย ของดาวฤกษ์ในแถบกระบวนหลัก

The Innovative practice learning module on Mass-Luminosity and  
Mass-Lifetime for main sequence stars

โชติ เนืองนนท์  
สมยศ ศรีคงรักษ์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก

งบกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ประจำปีงบประมาณ 2566

## รายงานฉบับสมบูรณ์

นวัตกรรมโมดูลแบบฝึกการเรียนรู้การหาค่าความสัมพันธ์ระหว่าง มวล-กำลังส่องสว่าง  
และมวล-อายุขัย ของดาวฤกษ์ในแถบกระบวนหลัก

The Innovative practice learning module on Mass-Luminosity and  
Mass-Lifetime for main sequence stars

โชติ เนืองนันท  
สมยศ ศรีคงรักษ์

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
งบกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ประจำปีงบประมาณ 2566