



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร)

ปริญญา

พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

พัฒนาผลิตภัณฑ์

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง การสกัดแอนโทไซยานินจากเมล็ดถั่วดำและประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร

Extraction of Anthocyanin from Black Bean (*Vigna senensis*) and Its Applications  
in Food Industry

นามผู้วิจัย นางสาวทิพวดี จิตพิศุทธิ

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ .....

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตา จันทราพรชัย, Ph.D. .... )

กรรมการ .....

( รองศาสตราจารย์วิชัย หอทัยชนานันต์, M.Sc. .... )

กรรมการ .....

( อาจารย์สมนรัตน์ ชื่นพติ, พ.บ. .... )

หัวหน้าภาควิชา .....

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุวัตร แจ่มชัด, Ph.D. .... )

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

( รองศาสตราจารย์วินัย อางคงหาญ, M.A. .... )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....