



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 จิตพิศุทธิ์

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ .....  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัชิตา จันทร์พรชัย, Ph.D. )

กรรมการ .....  
( รองศาสตราจารย์วิรัช หฤทัยธนาสันต์, M.Sc. )

กรรมการ .....  
( อาจารย์สมนรัตน์ ชื่นพฒิตี, พ.บ. )

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

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

.....  
( รองศาสตราจารย์วินัย อ่างคงหาญ, M.A. )

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2550