

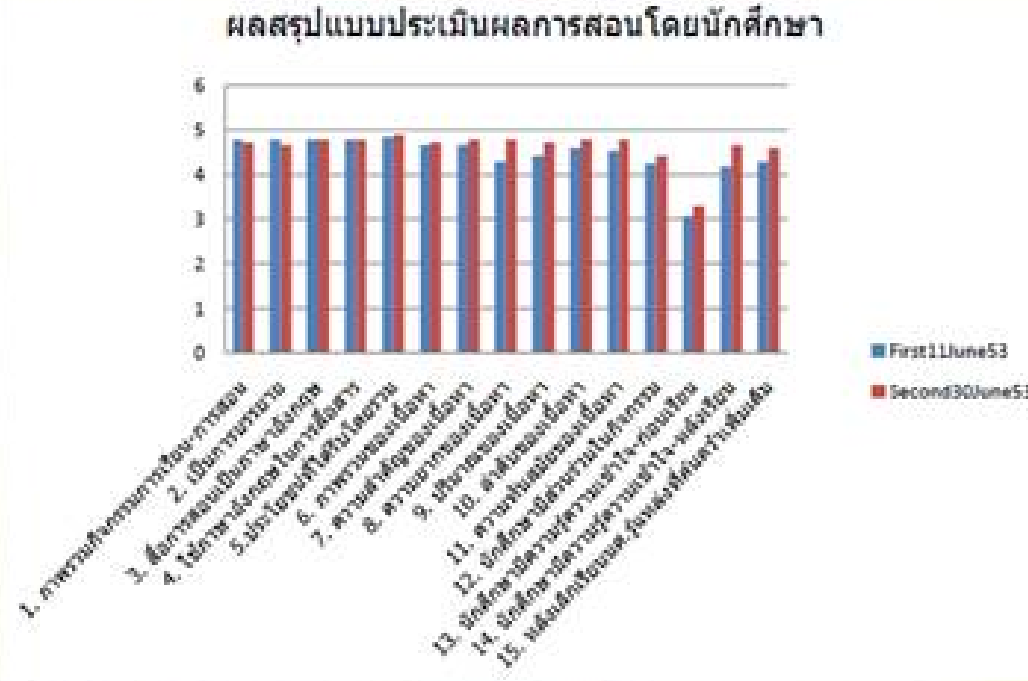


รางวัลมหาวิทยาลัยมหิดล สาขาความเป็นครู ประจำปีการศึกษา 2553



ความเป็นครู

ในฐานะครูคนหนึ่ง ของภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งมีความตระหนักเสมอว่าหน้าที่หลัก คือ การเป็นผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกระบวนการเรียนรู้และการวิจัยสู่ศิษย์ ผู้ที่อยู่รอบข้าง ผู้ที่มีความสนใจใฝ่รู้ ผู้สังคม และสู่ประชาคมโลก ดังนั้นภาระงานสอน-การวิจัยและกิจกรรมต่าง ๆ จึงเริ่มจากการสอนตามภาระงานสู่ผู้ลงทะเบียนเรียนในภาควิชาชีวเคมี, ภาควิชาต่างๆในคณะวิทยาศาสตร์, คณะอื่นๆ, ตลอดจนสถาบันใหม่มหาวิทยาลัยมหิดล และขยายสู่หน่วยงาน, โรงเรียน, องค์กร, บุคคลทั่วไปที่สนใจใฝ่รู้ จนกระทั่งองค์กรต่างประเทศ นับเป็นความน่าภาคภูมิใจที่มีโอกาสเป็นส่วนหนึ่ง ส่วนเล็กๆของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่เบื้องหลังแห่งการเรียนรู้และแบ่งปัน ไม่แบ่งแยกและไม่กีดขวางความต้องการของผู้ใฝ่รู้ ประจักษ์พยานของข้อความที่กล่าวถึงนี้มาจากการที่นักศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล ไม่ว่าจะลงทะเบียนในภาควิชาใด คณะใดก็ตาม ก็สามารถเข้าไปเลือกศึกษาทำโครงการวิจัย เรียนรู้ กับคณาจารย์ในภาควิชาคณะใด ๆ ก็ได้ สิ่งนี้เองที่ทำให้มหาวิทยาลัยสามารถเปิดโอกาสให้คณาจารย์ได้สร้างสรรค์ผลงานของการเป็นครูหรือ ผู้ให้ แก่ผู้รับอย่างเต็มที่ เต็มศักยภาพ



ผลงานในด้านการเรียนการสอน

ด้านคุณภาพ เนื้อหาวิชาที่ทำการสอนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี จะเน้นการสื่อสารข้อมูลความรู้ แนวคิดเป็นหลัก โดยให้นักศึกษาสามารถเข้าใจง่าย เกิดความชอบ และสนุกกับการได้รู้ในเนื้อหาเหล่านั้น ซึ่งจะเห็นได้จากผลการประเมินของนักศึกษา อีกทั้งคุณภาพในเชิงความทันสมัย และนำเสนอองค์ความรู้จากการวิจัยมาถ่ายทอด จึงทำให้สามารถอธิบายให้เห็นตัวอย่างที่ใกล้ตัวได้ง่าย

ด้านเชิงปริมาณ ในช่วงการสอนจะไม่เน้นใส่เนื้อหาจนเกินไป แต่จะใช้เทคนิคในการถามเป็นคำถาม แล้วให้นักศึกษาจับกลุ่มช่วยกันตอบ เมื่อตอบได้ก็จะนำเสนอข้อมูลให้เห็นเร็วๆ เพื่อสรุปให้นักศึกษาเห็นว่านักศึกษามีองค์ความรู้อยู่แล้ว เพียงแต่สามารถต่อยอดได้นั่นเอง

สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เน้นในเชิงคุณภาพสูง โดยจะเน้นให้นักศึกษาวิเคราะห์ คิดอย่างเป็นระบบ เป็นเหตุ เป็นผล รู้ที่มาที่ไปขององค์ความรู้ และปัญหา วิธีตั้งโจทย์ วิธีตั้งคำถาม เพื่อจะได้หาวิธีการตอบ โจทย์ คำถามเหล่านั้นให้ได้ และจะให้คำถามล่วงหน้า เพื่อให้สามารถฝึกการค้นหาคำตอบก่อนเข้าห้อง นอกจากนี้ยังเน้นการให้อรรถาธิบายที่ถูกต้อง เทคนิค และเทคโนโลยีที่ทันสมัย อยู่สม่ำเสมอ และเน้นเชิงปริมาณ เน้นนักศึกษาเป็นศูนย์ในการเรียนรู้ และนำมาวิจารณ์ร่วมกัน จะเห็นได้จากผลการประเมินทั้งจากนักศึกษา และ คณาจารย์ที่เป็นกรรมการจากคณะฯ



จำนวนนักศึกษาภายใต้การดูแลและผลงานวิจัย

- การดูแลนักศึกษาโครงการวิจัยระดับปริญญาตรี และผลงานที่ได้นำเสนอในระดับชาติ รวมทั้งระดับนานาชาติ จำนวนนักศึกษาปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๒๗ คน และที่กำลังศึกษาอยู่ ๓ คน โดยผลิตผลงานตีพิมพ์ร่วมในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ๔ บทความ
- ระดับบัณฑิตศึกษา
 - ระดับปริญญาโท ที่สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๑๒ คน และ ที่กำลังศึกษาอยู่ จำนวน ๑ คน โดยผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ๑๑ บทความ
 - ระดับปริญญาเอก ที่สำเร็จการศึกษาแล้ว จำนวน ๘ คน และที่กำลังศึกษาอยู่ ๕ คน โดยผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ๑๑ บทความ



การอุทิศตน และความรับผิดชอบต่อส่วนรวม

การอุทิศตน ทั้งเพื่อภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหิดลนั้น ได้เริ่มจากการปฏิบัติงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่องานทุกชิ้นไม่ว่าจะเป็นงานเล็กๆ จนถึงงานระดับชาติ และนานาชาติ เมื่อมีโอกาสก็จะขยายการช่วยเหลือออกสู่องค์กร บุคคลภายนอก เพื่อส่งเสริมพัฒนาสังคมประเทศชาติ ดังจะเห็นได้ว่าการที่มีโอกาสช่วยเป็นคณะกรรมการ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ถือเป็นโอกาสที่ดีอย่างหนึ่งในการพัฒนาการศึกษาในระดับอุดมศึกษาของชาติ ซึ่งต้องอุทิศกำลังกาย จิตใจ และสมองเป็นอย่างมาก ทั้งนี้ก็เพื่อประโยชน์ของการศึกษาในระดับสูงให้ได้มีการพัฒนาอย่างเป็นระบบ โดยเฉพาะการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาที่มุ่งเน้นช่วยเหลือในการแก้ปัญหาในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ ด้วยการอุทิศอย่างยิ่งที่จะช่วยเหลือสามจังหวัดภาคใต้ จึงได้รับมอบหมายให้เป็นประธานคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาและผลิตอาจารย์ในอุดมศึกษาในเขตเฉพาะกิจพิเศษสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ ซึ่งต้องเดินทางไปในจังหวัดทางใต้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการได้รับเชิญจากวุฒิสภาให้เป็นคณะกรรมการด้านยาเสพติด ของวุฒิสภา เพื่อร่วมองค์การเล็งและกาวิจัยในการขจัดปัญหาเสพติดของชาติ นับว่าเป็นอีกโครงการที่เป็นการอุทิศให้แก่งสังคม ประเทศชาติ

ประวัติและการทำงาน

- ชื่อ นางสาวสมาลี นามสกุล ตั้งประดับกุล
- ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ สังกัด ภาควิชาชีวเคมี
- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- คุณวุฒิการศึกษา Ph.D. (Molecular Biology)
- ตำแหน่งหน้าที่ในอดีต
 - ตำแหน่งกรรมการสภาอาจารย์ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๔๖
 - ตำแหน่งที่ปรึกษาคณะกรรมการติดตามผลการบำบัดรักษาฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติด การควบคุมตัวและสารเคมี การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับปัญหาเสพติด วุฒิสภา ด้านยาเสพติด พ.ศ. ๒๕๔๕ - ๒๕๔๖
 - ตำแหน่งรองหัวหน้าภาควิชาชีวเคมี ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๔๗
 - ตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาชีวเคมี ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๗ - ๒๕๕๑
 - ตำแหน่งคณะกรรมการจัดสรรทุนเพื่อการพัฒนาและผลิตอาจารย์ในอุดมศึกษาโครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธิ์ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๕๑
 - ตำแหน่งคณะกรรมการและอนุกรรมการจัดทำแผนพัฒนาอุดมศึกษาระยะยาว ๑๕ ปี ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ระหว่างปี ๒๕๕๐-๒๕๕๑
 - ตำแหน่งคณะกรรมการดำเนินการโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๕๒
- งานการบริหารวิชาการ
 - เป็นอาจารย์พิเศษ สอนวิชาชีวเคมีระดับนานาชาติ (International Program) สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๓๘ - ๒๕๔๔
 - เป็นอาจารย์พิเศษ สอนวิชาพันธุวิศวกรรมและดีเอ็นเอเทคโนโลยี สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๐ - ๒๕๔๔
 - เป็นอาจารย์พิเศษ สอนวิชาชีวเคมี สำหรับนักศึกษาพยาบาลระดับปริญญาตรี วิทยาลัยพยาบาลสุพรรณบุรี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๑ - ๒๕๔๓
 - เป็นอาจารย์พิเศษ สอนวิชาชีวเคมี สำหรับนักศึกษาพยาบาลระดับปริญญาตรี วิทยาลัยพยาบาลโรงพยาบาลมิชชั่น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๒ - ๒๕๔๕
 - เป็นอาจารย์พิเศษ สอนวิชาชีวเคมี สำหรับนักศึกษาแพทย์ระดับปริญญาตรี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๓ - ๒๕๔๖
 - เป็นอาจารย์พิเศษ สอนวิชาชีวเคมี สำหรับนักศึกษาพยาบาลระดับปริญญาตรี และหลักสูตรต่อเนื่องวิทยาลัยพยาบาลกรุงเทพ ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๓ - ๒๕๔๘
 - เป็นอาจารย์พิเศษ สอนวิชาชีวเคมีระดับนานาชาติ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี International College, Mahidol University ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ - ๒๕๕๒
- ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน
 - ตำแหน่งประธานคณะกรรมการจัดสรรทุนเพื่อการพัฒนาและผลิตอาจารย์ในเขตเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๕๕
 - ตำแหน่งคณะกรรมการดำเนินการโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและการพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๓ - ๒๕๕๕
- การบริหารวิชาการ
 - เป็นอาจารย์พิเศษ วิชาวิจัย ศศศ ๑๐๗ วิวัฒนาการความคิดทางวิทยาศาสตร์
 - สอนนักศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาลัยศาสนศึกษา ปี พ.ศ. ๒๕๕๓
 - ได้รับเชิญเป็นกรรมการภายนอกในการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ของนักศึกษาจากมหาวิทยาลัย Universiti Malaya ประเทศมาเลเซีย ปี พ.ศ. ๒๕๕๓

โดย รองศาสตราจารย์ ดร. สมาลี ตั้งประดับกุล
ภาควิชา ชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล