เอกสารแนบ 35
ระดับคุณภาพและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร ประจำปี พ.ศ. 2559
(ตัวบ่งชี้ 4.2)

1. จำนวนบทความวิชาการที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติ นานาชาติ

ปีปฏิทิน 2559 คณะอุตสาหกรรมเกษตร / งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย/บทความวิชาการ/ผลงานสร้างสรรค์/สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ชื่อ และ เล่มที่ของวารสารที่ตีพิมพ์ หรือหลักฐานอ้างอิงการประชุมวิชาการหรือหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	ระดับคุณภาพ	วัน เดือน ปี ที่ตีพิมพ์/นำเสนอ	ชื่อผู้เขียนหลักและผู้เขียนร่วม
ข(1)	ระดับนานาชาติ				-
1	Effect of ripening stage and vacuum pressure on vacuum impregnated mango 'Chok Anan'	International Food Research Journal 23 (3), pp. 1085-1091	0.387 Q2		Phianmongkhol, A., Wirjantoro, T.I.
2	Purification, characterization, and molecular cloning of the xylanase from Streptomyces thermovulgaris TISTR1948 and its application to xylooligosaccharide production	Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic 129, pp. 61-68	2.189		Boonchuay, P., Takenaka, S., Kuntiya, A., Techapun, C., Leksawasdi, N., Seesuriyachan, P., Chaiyaso, T.
3	Reactive blending of thermoplastic starch and polyethylene-graft-maleic anhydride with chitosan as compatibilizer	Carbohydrate Polymers Volume 153, Pages 89-95	4.219	20 November 2016	Jantanasakulwong, K. , Leksawasdi, N., Seesuriyachan, P, Wongsuriyasak, S., Techapun, C., Ougizawa, T.
4	Treatability of cheese whey for single-cell protein production in nonsterile systems: Part II. The application of aerobic sequencing batch reactor (aerobic	Preparative Biochemistry and Biotechnology Volume 46, Issue 5, Pages 434-439	1.17	3 July 2016	Monkoondee, S., Kuntiya, A., Chaiyaso, T., Leksawasdi, N., Techapun, C., Kawee-ai, A., Seesuriyachan, P.

	SBR) to produce high biomass of Dioszegia sp. TISTR 5792				
5	Reactive blending of thermoplastic starch, epoxidized natural rubber and chitosan	European Polymer Journal Volume 84,Pages 292-299	3.485	1 November 2016	Jantanasakulwong, K. , Leksawasdi, N., Seesuriyachan, P., Wongsuriyasak, S., Techapun, C., Ougizawa, T
6	Effect of carbonation sources and its addition levels on carbonated mango juice	International Food Research Journal 23(5): 2159-2165 (2016)	scopus 0.93	7 March 2016	Thongrote, C., Wirjantoro, T.I. and Phianmongkhol, A.
7	Effect of inoculum levels and final pH values on the antioxidant properties of black glutinous rice solution fermented by Lactobacillus bulgaricus	International Food Research Journal 23(5): 2207-2213 (2016)	scopus 0.93	22 February 2016	Sripo, K., Phianmongkhol, A. and Wirjantoro, T.I.
8	Valorization of agricultural residues and wastes by a concept of green technology and zero waste: an experience of Chiang Mai University	The 2016 International Symposium: Current Issues in Food Chemistry and Biotechnology. Seoul National University, Korea		17-19 August 2016	Seesuriyachan, P., Kuntiya, A., Chaiyaso, T., Phimolsiripol, Y., Leksawasdi, N. and Techapun, C.
9	Effect of plasma gas type on surface modification on pigmented rice	The 2nd Asian International Workshop on Advanced Plasma Technology and Applications, Chiang Mai, Thailand		22-23 February 2016	Noppakun, M., Seesuriyachan, P., Phimolsiripol, Y., Boonyawan, T., Naruenartwongsakul, S. and Inthipunya, P.

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย/บทความวิชาการ/ผลงานสร้างสรรค์/สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ชื่อ และ เล่มที่ของวารสารที่ตีพิมพ์ หรือหลักฐานอ้างอิงการประชุมวิชาการหรือหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์	**ระดับคุณภาพ**	วัน เดือน ปีที่ตีพิมพ์/นำเสนอ	ชื่อผู้เขียนหลักและผู้เขียนร่วม
ข. (2)	ระดับชาติ				-
1	Vacuum impregnated rice as affected by moisture contents and rice varieties	KKU Res.J. 2016;22 (1) : 299-309	TCI 1		Chanettee Makmuang, Aphirak Phianmongkhol and Tri I Wirjantoro
2	Effect of impregnation solution ratio and periods on vacuum impregnated papaya	KKU Res.J. 2016; 22(1) : 291-298	TCI 1		Nisareefah Benyakart, Aphirak Phianmongkhol and Tri I Wirjantoro
3	ผลของการทอดซ้ำต่อสมบัติทางเคมีกายภาพของสับปะรดสายพันธ์ภูแลทอดกรอบแบบสุญญากาศ	การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 6 สหวิทยาการสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน		July 11-12, 2016	วริศรา วนากมล, พิชญา พูลลาภ
4	Utilization of waste glycerol as a carbon source for Pichia pastoris cultivation	Food and Applied Bioscience Journal, 2016, 4(1): 41-51	TCI 2		Nongnuch Singsun, Chartchai Kanongnuch, Noppol Leksawasdi, Ronachai Pratanaphon

2.	**ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 คุณภาพอาจารย์ 2559**		
	(ค) ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร (ระดับบัณฑิตศึกษา)	**FST inter**	**ค่าน้ำหนัก**
	ข้อมูลพื้นฐาน	**จำนวน**	
1	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	1	0.2
2	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้กพอ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ	3	0.4
3	ผลงานของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร		0.4
4	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานขอมูล TCIกลุ่มที่ 2	1	0.6
5	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall’s list) หรือตีพมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานขอมูล TCI กลุ่มที่ 1	2	0.8
6	บทความวิจัยหรือบทความวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556	11	1
7	ผลงานของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการจดสิทธิบัตร		1
8	ผลงานวิชาการรับใช้สังคมของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว		1
9	ผลงานวิจัยของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ		1
10	ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน		1
11	ตำราหรือหนังสือของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว		1

	(ค) ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร (ระดับบัณฑิตศึกษา)	FST inter	ค่าน้ำหนัก
	ข้อมูลพื้นฐาน	**จำนวน**	
12	ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ		1
13	ผลงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์online		0.2
14	ผลงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน		0.4
15	ผลงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ		0.6
16	ผลงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ		0.8
17	ผลงานสร้างสรรค์ของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ		1
18	ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร	14.6	
19	จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมด	5	
20	**ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร**	**292**	
21	**แปลงเป็นคะแนน**	**5.00**	
** (ปริญญาโท) ค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 40 ขึ้นไป			