

1) ชื่อแผนงานหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิทยาการคำนวณและเทคโนโลยีดิจิทัล

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย				การบรรลุเป้าหมาย		หมายเหตุ
	เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
	แผน	ผล	แผน	ผล			
1. หลักสูตรดำเนินการตามตัวบ่งชี้หลักสูตร (KPI) ครบทุกข้อและผ่านเกณฑ์ทุกข้อ	ครบและผ่านเกณฑ์	อยู่ระหว่าง			✓		ตัวบ่งชี้หลักสูตรบางข้อต้องประเมินตอนสิ้นปีการศึกษา
	ทุกข้อ	ดำเนินการ					
2. จำนวนนักศึกษาตกออกกลางคันไม่เกินร้อยละ 2			ไม่เกินร้อยละ 2	ร้อยละ 0	✓		ภาคการศึกษาที่ 1 ยังไม่มีนักศึกษาตกออกกลางคัน
3. จำนวนโครงการ/กิจกรรมตามแผนงานที่ดำเนินการได้บรรลุตามเป้าหมายตัวชี้วัด			อย่างน้อย	ร้อยละ 15		✓	
อย่างน้อยร้อยละ 80 เมื่อเทียบกับโครงการ/กิจกรรมทั้งหมด			ร้อยละ 80	(2 จาก 20 ข้อ)			

ภาคการศึกษาที่ 1 มีจำนวน 13 รายวิชา / ภาคการศึกษาที่ 2 มีจำนวน 17 รายวิชา

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุดตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ		จัดสรร	ใช้จริง	
			แผน	ผล	แผน	ผล			
ด้านพัฒนาการเรียนการสอน									
1	จัดกระบวนการเรียนการสอนเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ร้อยละของรายวิชา			อย่างน้อย ร้อยละ 70	ร้อยละ 43.33			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
2	จัดกระบวนการเรียนการสอนที่ส่งเสริมทักษะในศตวรรษ ที่ 21 /ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต	ร้อยละของรายวิชา			อย่างน้อย ร้อยละ 60	ร้อยละ 43.33 (13 จาก 30)			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
3	บูรณาการการเรียนการสอนกับ	ร้อยละของรายวิชา			อย่างน้อย ร้อยละ 40	ร้อยละ 6.67 (3 จาก 30)			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	1. งานบริการวิชาการ (อย่างน้อย 2 รายวิชา)								
	2. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (อย่างน้อย 1 รายวิชา)					CS2223, CS2303			
	3. งานวิจัย (อย่างน้อย 1 รายวิชา)					CS3713			
4	จัดการเรียนการสอนที่มีรายวิชาที่เรียนรู้จากการปฏิบัติ	ร้อยละของรายวิชา			อย่างน้อย ร้อยละ 60	ร้อยละ 33.33 (9 จาก 27)			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
									ภาคการศึกษาที่ 1 มีจำนวน 9 รายวิชา จาก 12 รายวิชา (ไม่รวม CS1001)
									ภาคการศึกษาที่ 2 มีจำนวน x รายวิชา จาก 15 รายวิชา (ไม่รวม CS1001, CS1011)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ		จัดสรร	ใช้จริง	
			แผน	ผล	แผน	ผล			
5	จัดทำ E-Learning ที่เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย	ร้อยละของรายวิชา			ร้อยละ 30	ร้อยละ 43.33 (13 จาก 30)			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
6	จัดทำวิจัยชั้นเรียน	จำนวนรายวิชา			อย่างน้อย	7 รายวิชา			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
					2 รายวิชา	(CS1001, CS1333, CS1353, CS2303, CS3102, CS3503, CS3713)			
7	จัดการเรียนการสอนที่สอดแทรกกิจกรรมเพื่อปลูกฝัง คุณธรรม	ร้อยละของรายวิชา			ร้อยละ 100	ร้อยละ 43.33 (13 จาก 30)			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
ด้านพัฒนานักศึกษา									
	ด้านเตรียมความพร้อม								
8	จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 1	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ ของนักศึกษาต่อโครงการ	อย่างน้อย 3.51	อยู่ระหว่าง					รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
				ดำเนินการ					
9	จัดโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานฝึกงาน /สหกิจศึกษา	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ ของนักศึกษาต่อโครงการ	อย่างน้อย 3.51	4.6			48,000.00	14,620.00	
ด้านส่งเสริมพัฒนานักศึกษา									
10	โครงการพัฒนานักศึกษาCS ด้านวิชาการ	ร้อยละโครงการที่ดำเนินงาน ได้บรรลุตามตัวชี้วัดโครงการ			ร้อยละ 100	ร้อยละ 50			
	- โครงการเข้าร่วม "งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ประจำปี 2562 (NECTEC ACE 2019)" ภายใต้แนวคิด "ฐานรากเทคโนโลยีก้าวไกล พัฒนาไทยยั่งยืน"	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อภาพรวมของ การจัดโครงการ	อย่างน้อย 3.51	4.27			5,200.00	3,710.00	
	- โครงการบูรณาการงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับ การเรียนการสอนรายวิชา CS2223 การโต้ตอบระหว่าง มนุษย์กับคอมพิวเตอร์ และ CS2303 โครงสร้างข้อมูล และอัลกอริทึม "เรียนรู้และสร้างสรรค์โปรแกรมประยุกต์ เพื่อนำเสนอประวัติศาสตร์ชาติไทยในสมัยรัตนโกสินทร์"	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อภาพรวมของ การจัดโครงการ	อย่างน้อย 3.51	4.69			3,190.00	2,390.00	
	- โครงการที่ 3	บรรลุตามตัวชี้วัดของโครงการ		อยู่ระหว่าง					รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
				ดำเนินการ					
	- โครงการที่ 4	บรรลุตามตัวชี้วัดของโครงการ		อยู่ระหว่าง					รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
				ดำเนินการ					
11	ส่งเสริมให้นักศึกษาส่งผลงานวิชาการเข้าร่วมประกวดใน	จำนวนนักศึกษาที่ได้รับรางวัล			อย่างน้อย 2 คน	0			ในภาคการศึกษาที่ 1 ได้ส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน/ประกวด จำนวน 4 คน กันธิชา, ชรินทร์ม นาวิน, กิตติ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ		จัดสรร	ใช้จริง	
			แผน	ผล	แผน	ผล			
	เวทีระดับชาติ/นานาชาติ	ระดับชาติ/นานาชาติ							(แต่ยังไม่ได้รับรางวัล)
12	จัดโครงการ/กิจกรรมเพื่อพัฒนาด้านวิชาการแก่ศิษย์เก่า	จำนวนโครงการ/กิจกรรม			อย่างน้อย	ยังไม่ได้			ยังไม่ได้ดำเนินการ
					1 โครงการ/กิจกรรม	ดำเนินการ			
13	ส่งเสริมและพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษให้กับนักศึกษา								
	1. จัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ ภาษาอังกฤษ (English Club)	ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม			อย่างน้อยร้อยละ 50	ร้อยละ 100			สร้าง Facebook กลุ่ม CSHCUEnglishClub มีสมาชิกนักศึกษา CS รหัส 60 ครบทั้ง 10 คน https://www.facebook.com/groups/409333129722120/?ref=bookmarks
					ของจำนวนนักศึกษา ทั้งหมด				
	2. จัดสอบวัดผล pre-TOEIC	ร้อยละของนักศึกษาที่สอบpre-TOEIC			อย่างน้อย	ร้อยละ 44.44			ยังไม่ได้ดำเนินการ
		ได้คะแนน 300-400 คะแนน			ร้อยละ 30				
	3. นักศึกษารหัส 60 ที่สอบผ่าน TOEIC	1. ร้อยละของ นศ. ที่สอบ TOEIC			อย่างน้อยร้อยละ 50	อยู่ระหว่างดำเนินการ			รออนผลการดำเนินการ
		ได้คะแนนตั้งแต่ 400 คะแนนขึ้นไป			ของนักศึกษาที่เข้าสอบ				
		2. จำนวน นศ. ที่เข้าสอบ TOEIC			อย่างน้อยร้อยละ 50	อยู่ระหว่างดำเนินการ			รออนผลการดำเนินการ
					ของนักศึกษาที่ยังไม่ ผ่านเกณฑ์				
14	ส่งเสริมและพัฒนาทักษะคอมพิวเตอร์ให้กับนักศึกษา								
	1. จัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้คอมพิวเตอร์	ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม			อย่างน้อยร้อยละ 50	ร้อยละ 65.63			นักศึกษาCS ทั้งหมด 32 คน (นับเฉพาะนักศึกษาในกลุ่มเป้าหมายที่ต้องสอบวัดความรู้คอมพิวเตอร์ ปี 1-3) (10 คน ปี3) โครงการพัฒนาทักษะด้านคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (11 คน ปี1) โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาชั้นปีที่ 1
					ของจำนวนนักศึกษา ทั้งหมด				
	2. นักศึกษารหัส 60 ที่สอบผ่านการวัดความรู้ คอมพิวเตอร์	ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์			อย่างน้อย	ยังไม่ได้ดำเนินการ			ยังไม่ได้ดำเนินการ
					ร้อยละ 60				
ด้านบริการวิชาการ									
15	จัดหารายได้นอกเหนือจากค่าเล่าเรียน	รายได้สุทธิเข้าเงินกองทุนพัฒนาคณะ			50,000 บาท	อยู่ระหว่างดำเนินการ			อยู่ระหว่างดำเนินการ
ด้านบริหารและพัฒนาหลักสูตร									
16	ประเมินผลความพึงพอใจของบัณฑิต/ผู้ใช้บัณฑิต	1. ร้อยละของบัณฑิตที่ประเมิน			อย่างน้อย	อยู่ระหว่างดำเนินการ			อยู่ระหว่างดำเนินการ
					ร้อยละ 70				
		2. จำนวนผู้ใช้บัณฑิตประเมิน			อย่างน้อย				
					ร้อยละ 20				
		3. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต			อย่างน้อย 4.01 ขึ้นไป				

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ		จัดสรร	ใช้จริง	
			แผน	ผล	แผน	ผล			
		ที่มีต่อบัณฑิต							
		4. ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำ			อย่างน้อย				
		หรือประกอบอาชีพอิสระภายใน			ร้อยละ 85				
		1 ปี							
17	สำรวจพฤติกรรมการเรียนและผลการเรียน/ สถานภาพ	จำนวนครั้งที่สรุป (หลังสอบกลางภาค)			2 ครั้ง	1 ครั้ง			ครั้งที่ 1 : มอก.0106(6)/035
	1. ของนักศึกษาชั้นปีที่ 1								
	2. ของนักศึกษาชั้นปีที่ 2-4								
	และหาแนวทางแก้ไขพร้อมสรุปผลเสนอต่อ								
	คณะกรรมการวิชาการประจำคณะ								
18	จัดทำวิจัยประเมินหลักสูตร	รายงานผลการวิจัยประเมินหลักสูตร			ผลการดำเนินงาน	อยู่ระหว่างดำเนินการ			อยู่ระหว่างดำเนินการ
					ร้อยละ 100				
19	จัดทำ มคอ.2 ปรับปรุง พ.ศ. 2563	มคอ.2							
	- ส่ง คกก.วิชาการคณะฯ		ส่งภายในสิ้นเดือน	อยู่ระหว่าง					อยู่ระหว่างดำเนินการ
			ต.ค.-62	ดำเนินการ					
	- ส่ง สทว.		ส่งภายในสิ้นเดือน	อยู่ระหว่าง					อยู่ระหว่างดำเนินการ
			พ.ย.-62	ดำเนินการ					
20	รายงานผลการจัดการเรียนการสอนนักศึกษา	จำนวนครั้งที่รายงาน			2 ครั้ง	1 ครั้ง			ครั้งที่ 1 : มอก.0106(2)/158
	คณะวิทยาศาสตร์ที่ (นักศึกษานอกหลักสูตร)								ไม่มีการจัดสอบกลางภาค
	- นักศึกษาไม่เข้าชั้นเรียน								
	- คะแนนสอบกลางภาค								
แผนงานทั่วไป									
	1. เสนอแผนงาน								
	- แผนงานต้นปี				ส.ค.-62				
	- ประเมินแผนงานกลางปี				20-ธ.ค.-62				
	- แผนงานปรับปรุงกลางปี				20-ธ.ค.-62				
	- ประเมินแผนงานปลายปี				8-มิ.ย.-63				
	2. เสนอจำนวนเอกสารประกอบการสอน/แบบทดสอบ				1/2562 : 12 ก.ค. 62	1/2562 : 19 ก.ค. 62			
	ย่อยเพื่อผลิต				2/2562 :2 ธ.ค. 62				
	3. ส่งตารางสอนรายบุคคลและตารางรายชื่อผู้รับผิดชอบ				1/2562 : 26 ก.ค. 62	1/2562 : 26 ก.ค. 62			ภาคการศึกษาที่ 1 : มอก.0106(2)/139
	รายวิชา				2/2562 :20 ม.ค. 63				
	4. รายงานผลการจัดการเรียนการสอนใน มอก.วท.031								รอผลการดำเนินงานภาค 2/62

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ / กิจกรรม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ โครงการ / กิจกรรม	เป้าหมาย				งบประมาณ		ปัญหาและอุปสรรค (ที่ไม่บรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมาย)
			เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ				
			แผน	ผล	แผน	ผล	จัดสรร	ใช้จริง	
	5.จัดทำแผนการเรียนรู้ตามกรอบ TOF	ร้อยละของรายวิชา			ร้อยละ 100	ร้อยละ 43.33			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	มคอ.3 และมคอ.4				(ภาคการศึกษาที่ 1:13 รายวิชา)				ภาคการศึกษาที่ 1 มีจำนวน 13 รายวิชา / ภาคการศึกษาที่ 2 มีจำนวน 17 รายวิชา
	มคอ.5 และมคอ.6								ภาคการศึกษาที่ 1 มีจำนวน 13 รายวิชา / ภาคการศึกษาที่ 2 มีจำนวน 17 รายวิชา
	6.จัดกระบวนการวัดและประเมินผล	ร้อยละของรายวิชา			ร้อยละ 100	ร้อยละ 43.33			รอผลการดำเนินงานภาค 2/62
	1) ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ (ทวนสอบ01)								ภาคการศึกษาที่ 1 (กลางภาค มอก.0106(2)/154)
	2) ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ (ทวนสอบ02)								
	3) การพิจารณาผลสอบ								
	4) มอก.09 ใบกระจายคะแนน								
	5) ส่งเกรด online								
	7.รายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร	รายงานผลการดำเนินงาน	ตามระยะเวลา						ยังไม่ถึงเวลาดำเนินการ
	- KPI หลักสูตร	KPI และ มคอ.7	ที่กำหนด						
	- มคอ.7								
	8.กรอกข้อมูลส่วนบุคคลในฐานข้อมูลคณะวิทยาศาสตร์ฯ	ร้อยละของบุคลากรที่ดำเนินการ			ร้อยละ 100	ยังไม่ได้ดำเนินการ			ภาคการศึกษาที่ 1 ยังไม่มีผลการดำเนินการ

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแผนงานหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิทยาการคำนวณและเทคโนโลยีดิจิทัล

จุดอ่อน 1. คกก.บริหารหลักสูตร ต้องรับผิดชอบจัดทำ มคอ.2 จำนวน 2 หลักสูตร คือหลักสูตร AI (หลักสูตรใหม่) และหลักสูตร CS (ปรับปรุง 2563) ทำให้คกก.ไม่สามารถส่ง มคอ. 2 หลักสูตร CS (ปรับปรุง 2563) ได้ไม่ทันตามกำหนด	จุดแข็ง 1. มีการวางแผนการบริหารจัดการโดยกระจายกิจกรรม/โครงการไปยังชั้นปีต่าง ๆ ได้อย่างทั่วถึง
แนวทางแก้ไข 1. หารือกับสำนักพัฒนาวิชาการเพื่อปรับแผนการดำเนินงานของหลักสูตร CS (ปรับปรุง 2563) เพื่อวางแผนระยะเวลาดำเนินการจัดทำและส่งมคอ.2 หลักสูตร CS ในแผนงานหลักสูตรฯ (ปรับปรุงกลางปี)	แนวทางเสริม

ข้อเสนอแนะจากกรรมการวิชาการประจำคณะฯ

-
