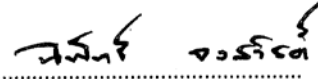
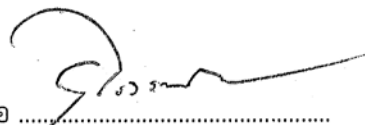
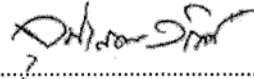


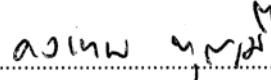
5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	0	0	1	0	0	0	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

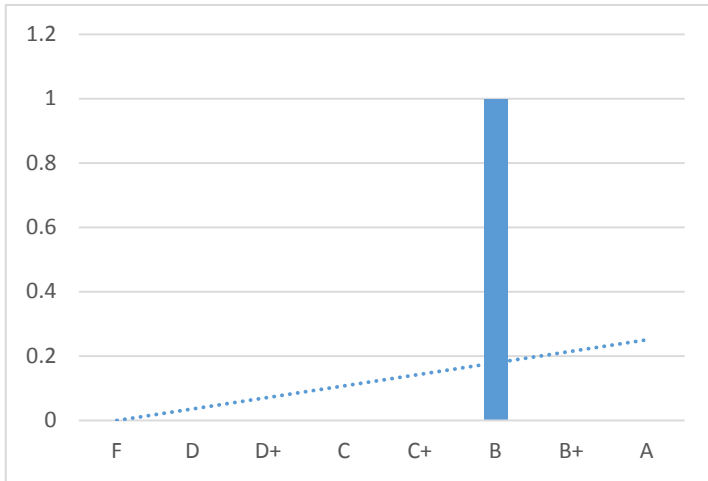
ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์แหยม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ 
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ 
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	0	0	0	0	0	1	0	0
%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00

1



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	0	1	10	1	8	1	0	2	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

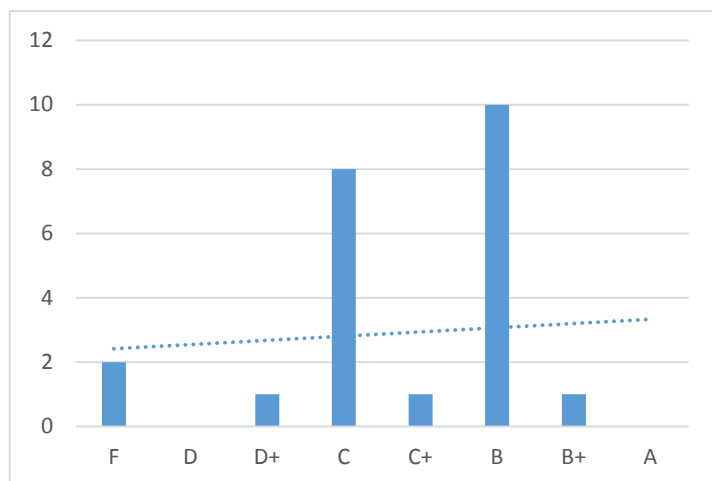
ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เหมย
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เหมย)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

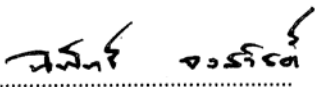
ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

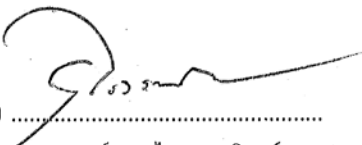
	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	2	0	1	8	1	10	1	0
%	8.70	0.00	4.35	34.78	4.35	43.48	4.35	0.00

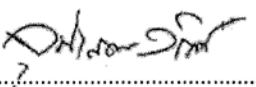


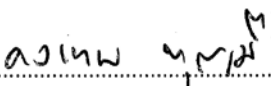
5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	9	20	32	26	13	2	1	2	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

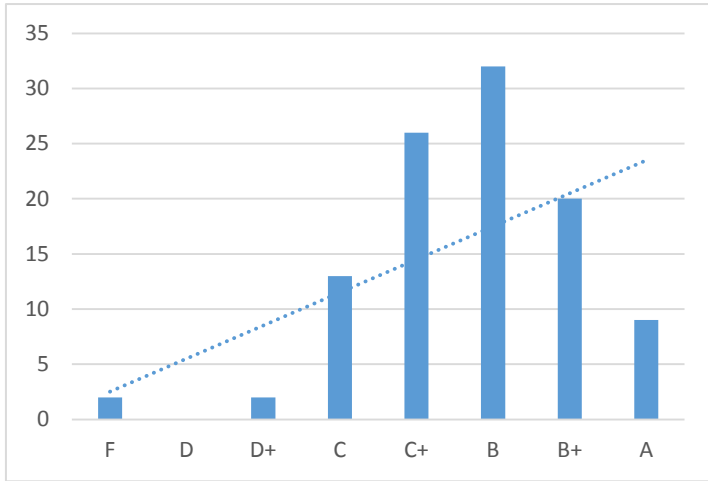
ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เทียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ 
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

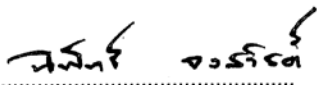
ลงชื่อ 
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

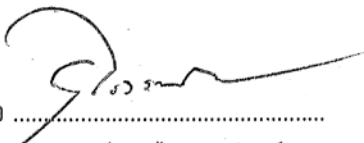
	F	D	D+	C	C+	B	B+	A	
จำนวน	2	0	2	13	26	32	20	9	104
%	1.92	0.00	1.92	12.50	25.00	30.77	19.23	8.65	

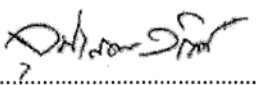


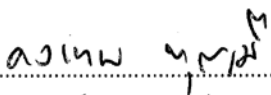
5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	15	18	9	3	1	0	0	3	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

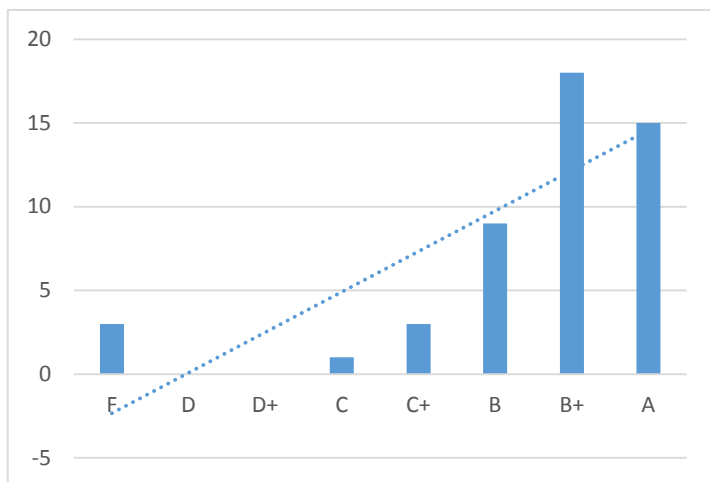
ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เทียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ 
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

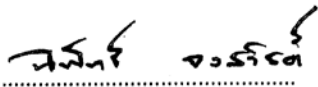
ลงชื่อ 
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

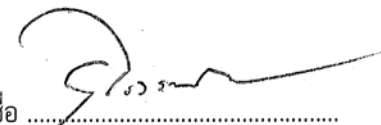
	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	3	0	0	1	3	9	18	15
%	6.12	0.00	0.00	2.04	6.12	18.37	36.73	30.61

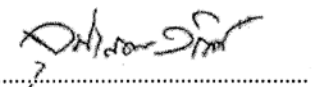


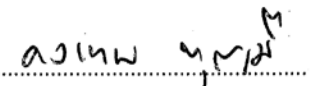
5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	0	1	10	1	8	1	0	2	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์แหมม)
 กรรมการคนที่ 2

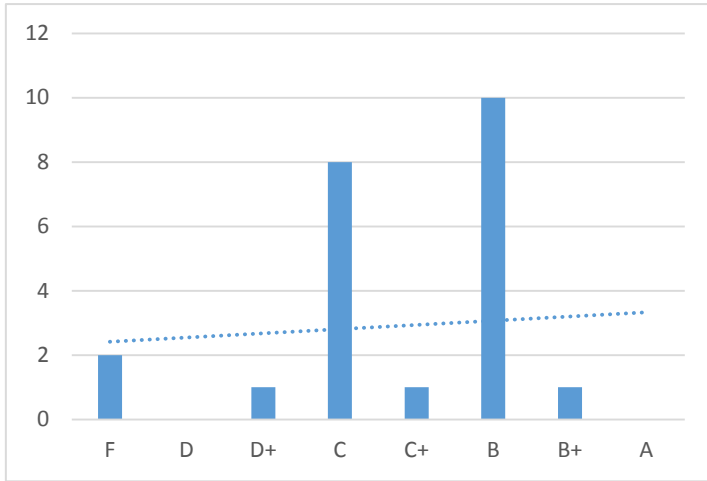
ลงชื่อ 
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ 
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ຈນ
%

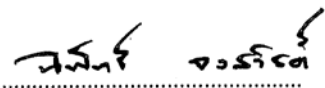
F	D	D+	C	C+	B	B+	A
2	0	1	8	1	10	1	0
8.70	0.00	4.35	34.78	4.35	43.48	4.35	0.00

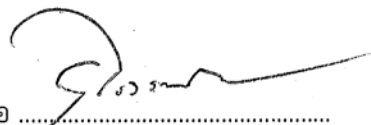
23

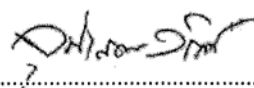


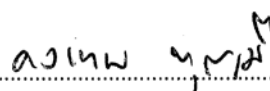
5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	5	10	22	13	14	5	2	1	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

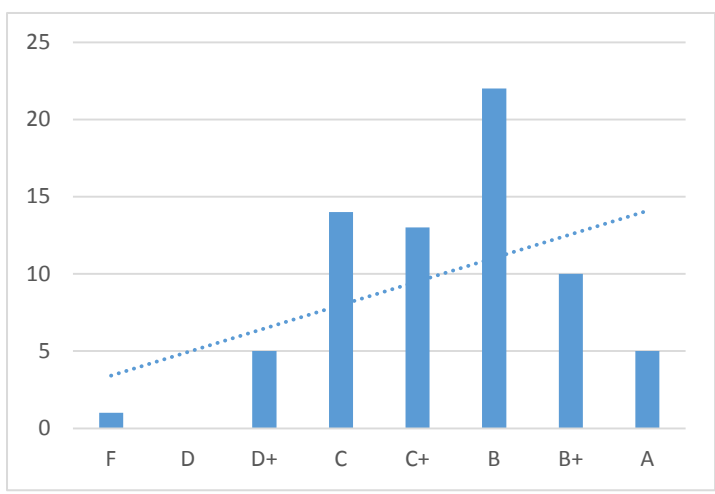
ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์แหยม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ 
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ 
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	1	0	5	14	13	22	10	5
ร้อยละ	1.43	0.00	7.14	20.00	18.57	31.43	14.29	7.14

70



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	8	9	10	5	2	0	2	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

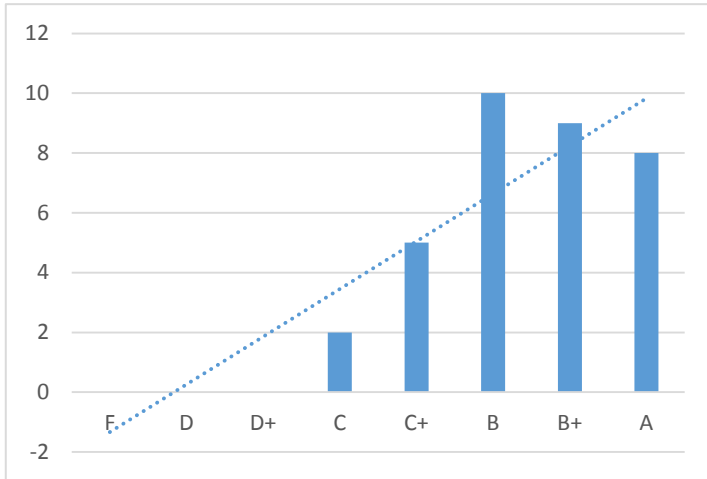
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เทียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เทียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
ຈນ	0	0	0	2	5	10	9	8
%	0.00	0.00	0.00	5.88	14.71	29.41	26.47	23.53

34



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	24	18	7	0	0	0	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

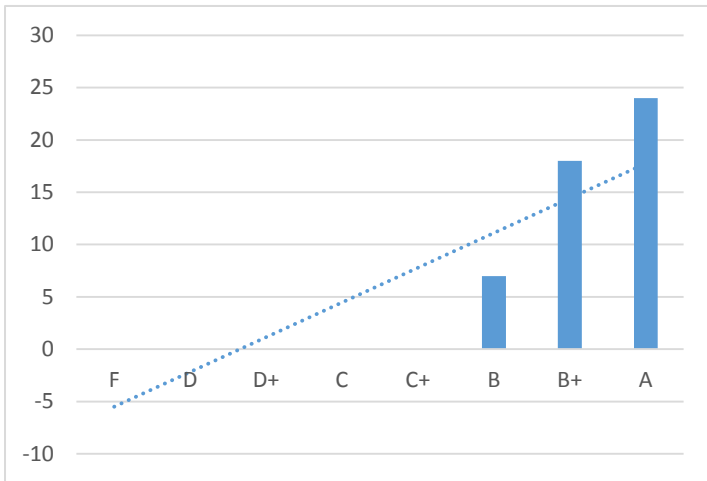
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	0	0	0	0	0	7	18	24
%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29	36.73	48.98

49



แบบวิเคราะห์ข้อมูลจากประมวลการสอน มคอ.3 และ มคอ.5

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัสรายวิชา 09000001

ชื่อวิชา ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป็นรายวิชาศึกษาทั่วไปในหลักสูตร

3008010104

สาขาวิชา

เทคโนโลยีการถ่ายภาพและภาพยนตร์

คณะ เทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำข้อมติ : แบบวิเคราะห์ทบทวนแผนการสอนเพื่อยอมรับประมวลการสอน มคอ.3 และ มคอ.5 ซึ่งข้อมติที่ตรงกันมา

พิจารณาว่ารับเป็นต้นแบบใช้ในการปรับปรุงการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของรายวิชาดังต่อไปนี้

ประเด็น	ผลการวิเคราะห์								คำอธิบายเพิ่มเติม
	กรรมการคนที่ 1		กรรมการคนที่ 2		กรรมการคนที่ 3		สรุป		
	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1. มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตครอบคลุมในด้าน									
1.1 คุณธรรม	✓		✓		✓		✓		
1.2 ความรู้	✓		✓		✓		✓		
1.3 ทักษะทางปัญญา	✓		✓		✓		✓		
1.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	✓		✓		✓		✓		
1.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	✓		✓		✓		✓		
2. มีการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา									
2.1 ก่อนจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.2 ระหว่างจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.3 หลังสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
3. มีการใช้วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ที่หลากหลาย									
3.1 การสังเกตพฤติกรรม เช่น การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วม	✓		✓		✓		✓		
3.2 การประเมินผลงาน/รายงาน	✓		✓		✓		✓		
3.3 การสอบถาม/การสัมภาษณ์	✓		✓		✓		✓		
3.4 การทดสอบ	✓		✓		✓		✓		
3.5 การนำเสนอผลงาน	✓		✓		✓		✓		
3.6 การประเมินจากแฟ้มสะสมงาน (Portfolio)	✓		✓		✓		✓		
4. ลักษณะการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
4.1 ไค้ปกติ (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนในระดับปานกลาง)									
4.2 เบ้ซ้าย (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนสูง)									
4.3 เบ้ขวา (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนต่ำ)	✓		✓		✓		✓		

5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	1	5	2	2	4	4	6	7	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

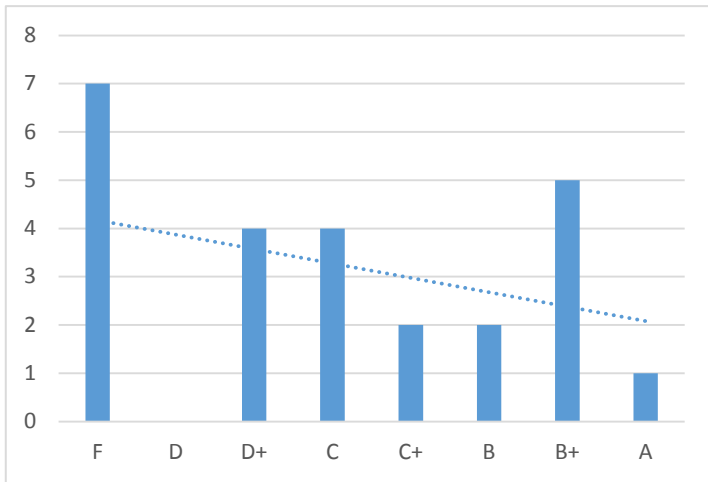
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	7	0	4	4	2	2	5	1
%	28.00	0.00	16.00	16.00	8.00	8.00	20.00	4.00

25



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	5	8	7	3	1	0	0	2	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

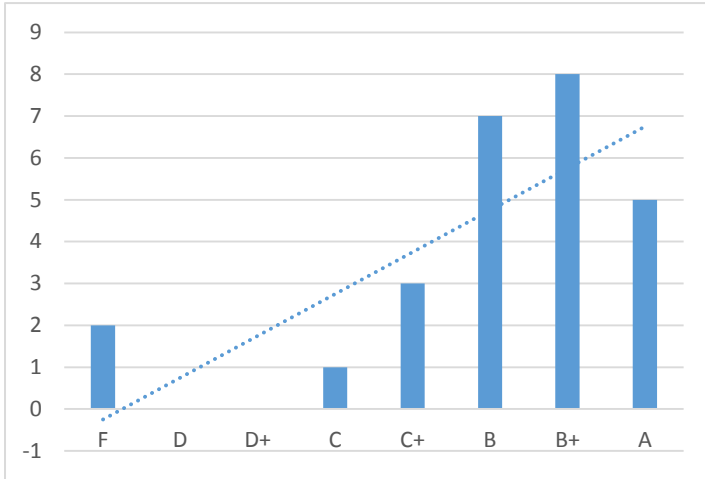
ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำนวน
%

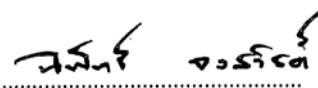
F	D	D+	C	C+	B	B+	A
2	0	0	1	3	7	8	5
7.69	0.00	0.00	3.85	11.54	26.92	30.77	19.23

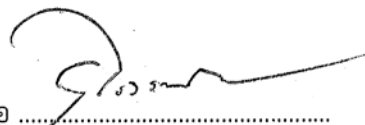
26

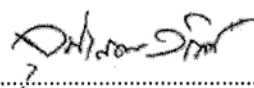


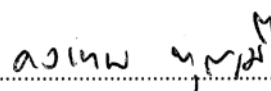
5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	0	0	4	11	6	2	1	3	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

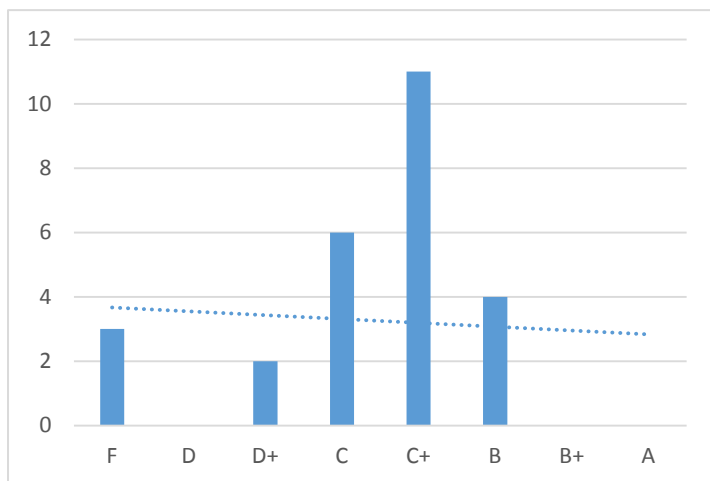
ลงชื่อ 
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์แหยม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ 
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ 
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	3	0	2	6	11	4	0	0
%	11.54	0.00	7.69	23.08	42.31	15.38	0.00	0.00

26



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	1	0	0	0	0	0	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

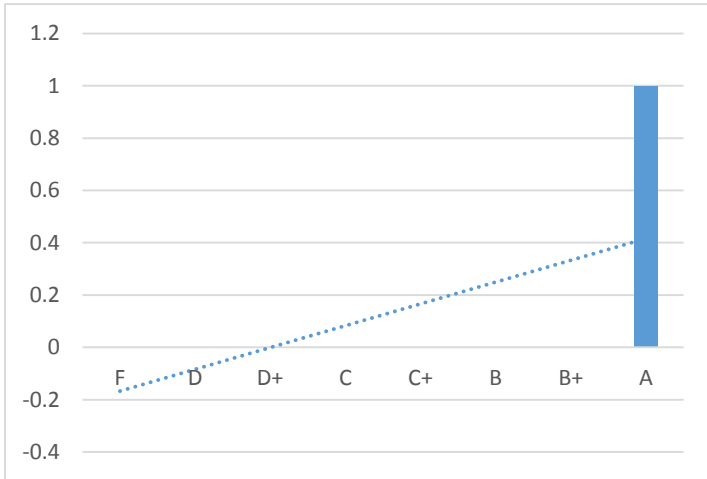
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	0	0	0	0	0	0	0	1
%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00

1



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	43	32	56	51	31	11	6	5	

แ

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

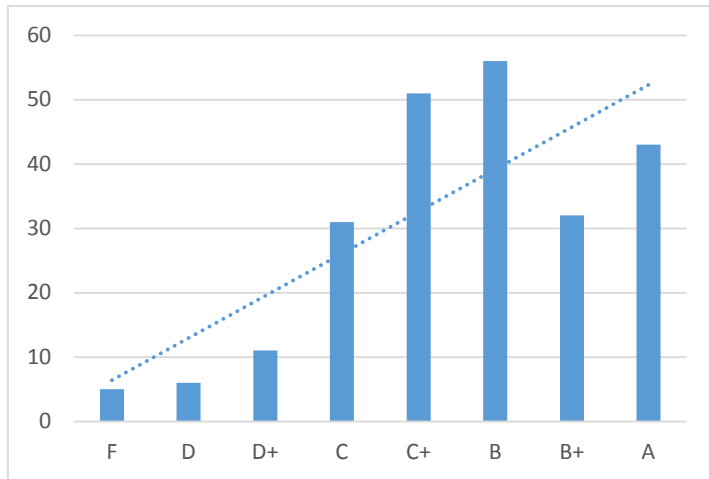
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	5	6	11	31	51	56	32	43
%	2.13	2.55	4.68	13.19	21.70	23.83	13.62	18.30

235



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	10	30	56	40	15	2	0	1	

แ

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

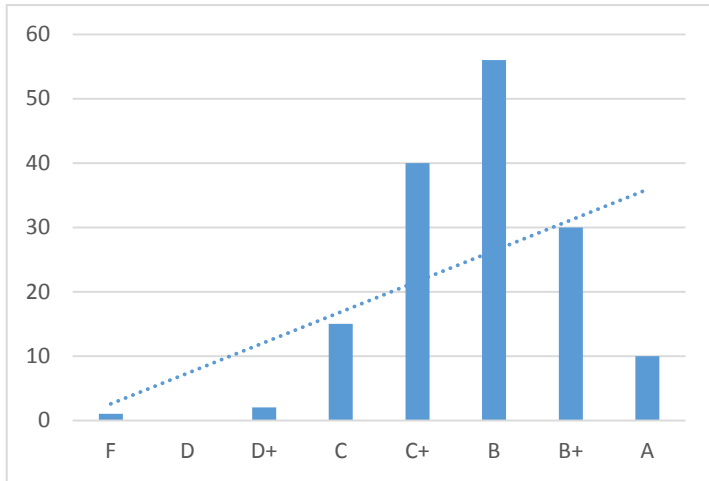
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	1	0	2	15	40	56	30	10
%	0.65	0.00	1.30	9.74	25.97	36.36	19.48	6.49

154



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	2	19	55	47	22	4	3	2	

แ

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

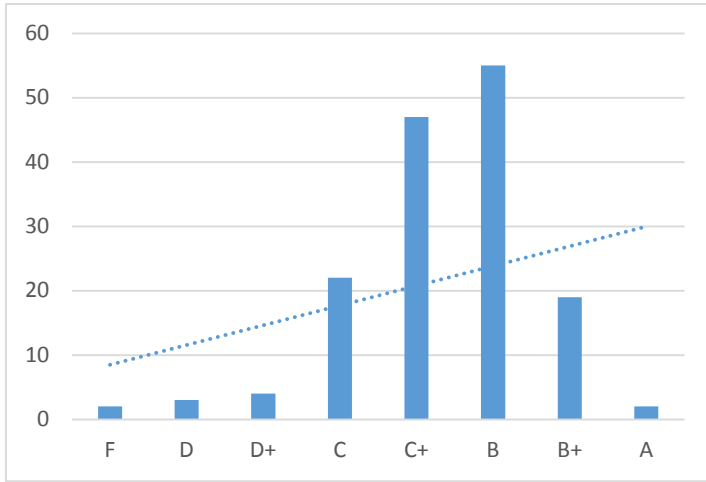
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	2	3	4	22	47	55	19	2
%	1.30	1.95	2.60	14.29	30.52	35.71	12.34	1.30

154



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	40	36	37	12	7	3	3	1	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

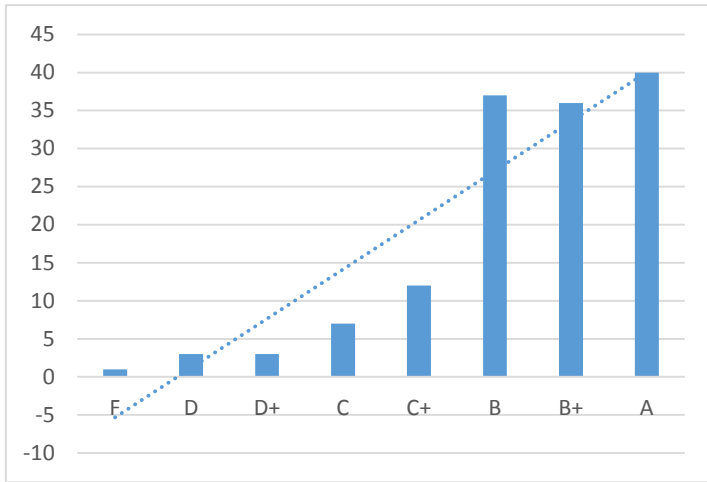
ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำนวน
%

F	D	D+	C	C+	B	B+	A
1	3	3	7	12	37	36	40
0.72	2.16	2.16	5.04	8.63	26.62	25.90	28.78

139



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	1	32	57	47	25	3	1	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

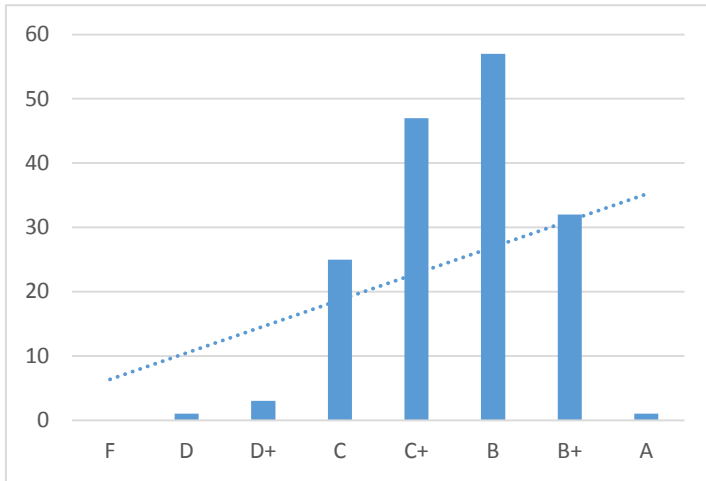
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
ຈນ	0	1	3	25	47	57	32	1
%	0.00	0.60	1.81	15.06	28.31	34.34	19.28	0.60

166



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	1	5	14	21	8	0	0	1	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

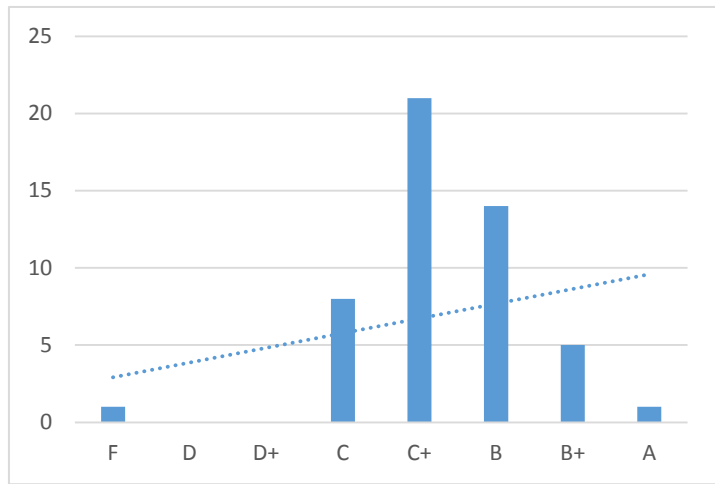
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	1	0	0	8	21	14	5	1
%	2.00	0.00	0.00	16.00	42.00	28.00	10.00	2.00

50



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	4	4	5	2	0	0	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นพินทร์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

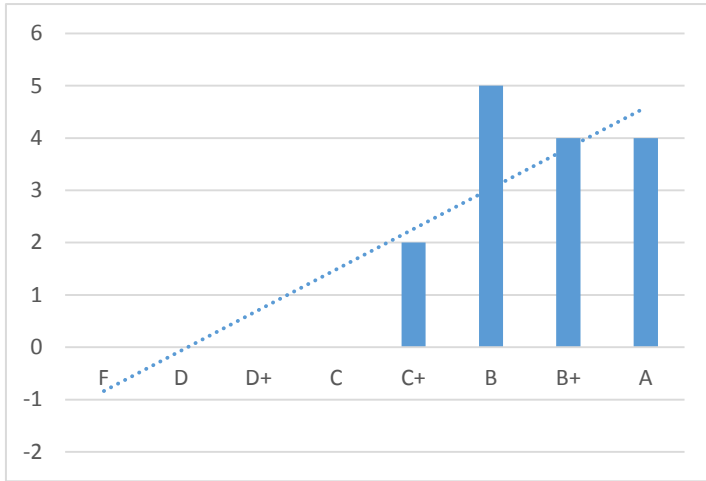
ลงชื่อ อรุณ อิ่มรัมย์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณ อิ่มรัมย์)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	0	0	0	0	2	5	4	4
%	0.00	0.00	0.00	0.00	13.33	33.33	26.67	26.67

15



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	5	10	11	3	3	1	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

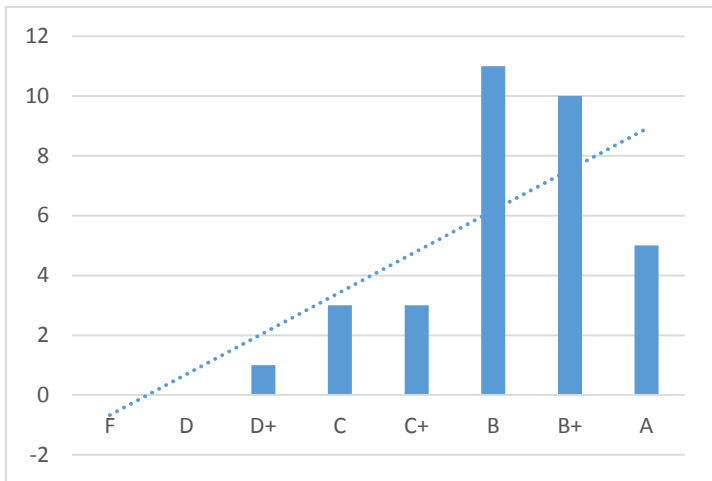
ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	0	0	1	3	3	11	10	5
%	0.00	0.00	3.03	9.09	9.09	33.33	30.30	15.15



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	12	29	24	10	11	2	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

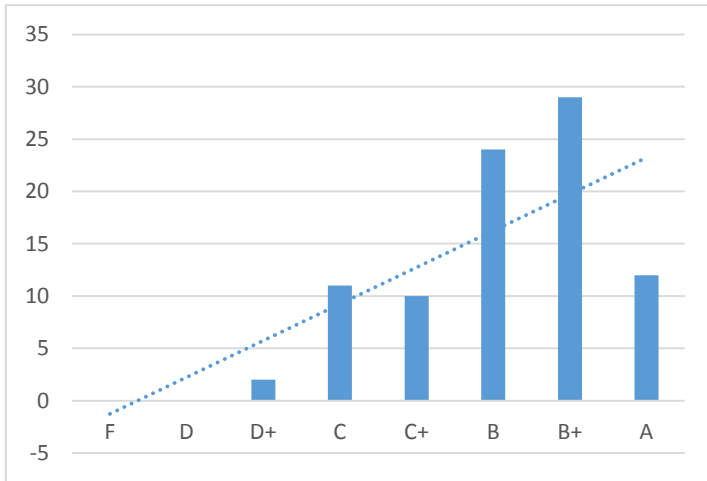
ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เทียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เทียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	0	0	2	11	10	24	29	12
%	0.00	0.00	2.27	12.50	11.36	27.27	32.95	13.64



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	0	4	7	18	17	2	2	2	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

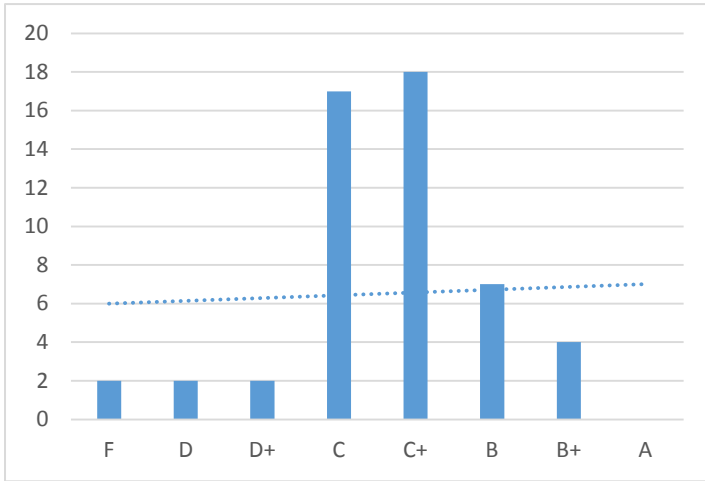
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	2	2	2	17	18	7	4	0
%	3.85	3.85	3.85	32.69	34.62	13.46	7.69	0.00

52



แบบวิเคราะห์ข้อมูลจากประมวลการสอน มคอ.3 และ มคอ.5

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัสรายวิชา 09000001

ชื่อวิชา ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป็นรายวิชาศึกษาทั่วไปในหลักสูตร

3005030104

สาขาวิชา การจัดการ-การจัดการทั่วไป

คณะ บริหารธุรกิจ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำชี้แจง : แบบวิเคราะห์เทวเอกสารแนบแสดงตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลจากประมวลการสอน มคอ.3 และ มคอ.5 ซึ่งข้อมูลที่ได้จะนำมา

พิจารณาสำหรับใช้ในการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการวัดผลประเมินผลของรายวิชาเรียนการสอนให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

ประเด็น	ผลการวิเคราะห์								คำอธิบายเพิ่มเติม
	กรรมการคนที่ 1		กรรมการคนที่ 2		กรรมการคนที่ 3		สรุป		
	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1. มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตครอบคลุมในด้าน									
1.1 คุณธรรม	✓		✓		✓		✓		
1.2 ความรู้	✓		✓		✓		✓		
1.3 ทักษะทางปัญญา	✓		✓		✓		✓		
1.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	✓		✓		✓		✓		
1.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	✓		✓		✓		✓		
2. มีการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา									
2.1 ก่อนจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.2 ระหว่างจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.3 หลังสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
3. มีการใช้วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ที่หลากหลาย									
3.1 การสังเกตพฤติกรรม เช่น การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วม	✓		✓		✓		✓		
3.2 การประเมินผลงาน/รายงาน	✓		✓		✓		✓		
3.3 การสอบถาม/การสัมภาษณ์	✓		✓		✓		✓		
3.4 การทดสอบ	✓		✓		✓		✓		
3.5 การนำเสนอผลงาน	✓		✓		✓		✓		
3.6 การประเมินจากแฟ้มสะสมงาน (Portfolio)	✓		✓		✓		✓		
4. ลักษณะการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
4.1 ไค้กปกติ (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนในระดับปานกลาง)									
4.2 เบ้ซ้าย (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนสูง)									
4.3 เบ้ขวา (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนต่ำ)	✓		✓		✓		✓		

5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	0	1	1	13	14	6	5	4	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

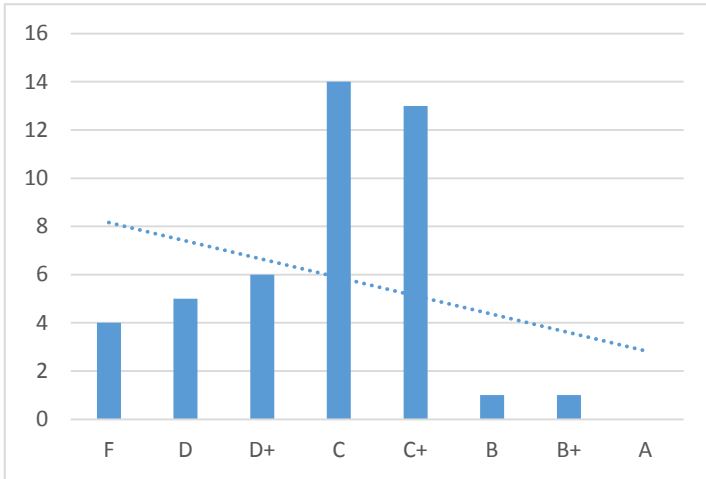
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
ຈນ	4	5	6	14	13	1	1	0
%	9.09	11.36	13.64	31.82	29.55	2.27	2.27	0.00

44



แบบวิเคราะห์ข้อมูลจากประมวลการสอน มคอ.3 และ มคอ.5

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัสรายวิชา 09000001

ชื่อวิชา ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป็นรายวิชาศึกษาทั่วไปในหลักสูตร

2005100504

สาขาวิชา

International Business Administration

คณะ บริหารธุรกิจ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำขอตกลง : แบบวิเคราะห์ที่แนบมาแสดงเฉพาะรายวิชาเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการเรียนการสอน มคอ.3 และ มคอ.5 ของรายวิชาอื่นได้

พิจารณาว่าแบบวิเคราะห์ที่แนบมาเป็นแบบวิเคราะห์ที่ถูกต้องหรือไม่ และหากไม่ถูกต้องควรปรับปรุงแก้ไขอย่างไร

ประเด็น	ผลการวิเคราะห์								คำอธิบายเพิ่มเติม
	กรรมการคนที่ 1		กรรมการคนที่ 2		กรรมการคนที่ 3		สรุป		
	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1. มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตครอบคลุมในด้าน									
1.1 คุณธรรม	✓		✓		✓		✓		
1.2 ความรู้	✓		✓		✓		✓		
1.3 ทักษะทางปัญญา	✓		✓		✓		✓		
1.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	✓		✓		✓		✓		
1.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	✓		✓		✓		✓		
2. มีการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา									
2.1 ก่อนจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.2 ระหว่างจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.3 หลังสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
3. มีการใช้วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ที่หลากหลาย									
3.1 การสังเกตพฤติกรรม เช่น การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วม	✓		✓		✓		✓		
3.2 การประเมินผลงาน/รายงาน	✓		✓		✓		✓		
3.3 การสอบถาม/การสัมภาษณ์	✓		✓		✓		✓		
3.4 การทดสอบ	✓		✓		✓		✓		
3.5 การนำเสนอผลงาน	✓		✓		✓		✓		
3.6 การประเมินจากแฟ้มสะสมงาน (Portfolio)	✓		✓		✓		✓		
4. ลักษณะการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
4.1 ไค้ปกติ (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนในระดับปานกลาง)									
4.2 เบ้ซ้าย (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนสูง)									
4.3 เบ้ขวา (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนต่ำ)	✓		✓		✓		✓		

5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	0	1	4	0	5	8	14	4	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

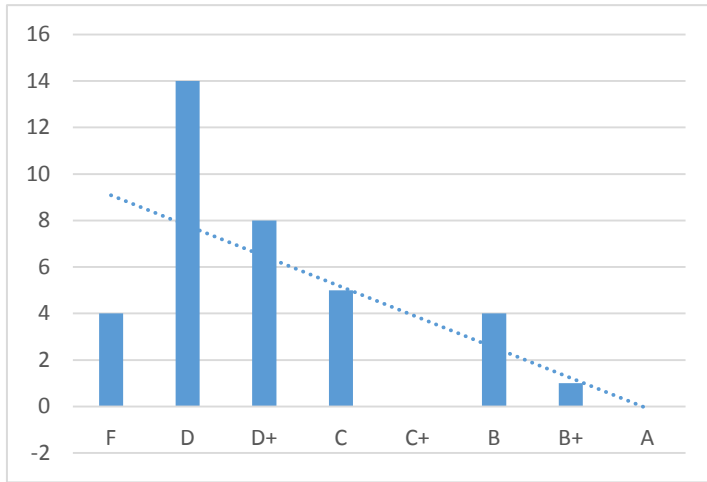
ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ຈນ
%

F	D	D+	C	C+	B	B+	A
4	14	8	5	0	4	1	0
11.11	38.89	22.22	13.89	0.00	11.11	2.78	0.00

36



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	3	8	19	12	7	0	3	6	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

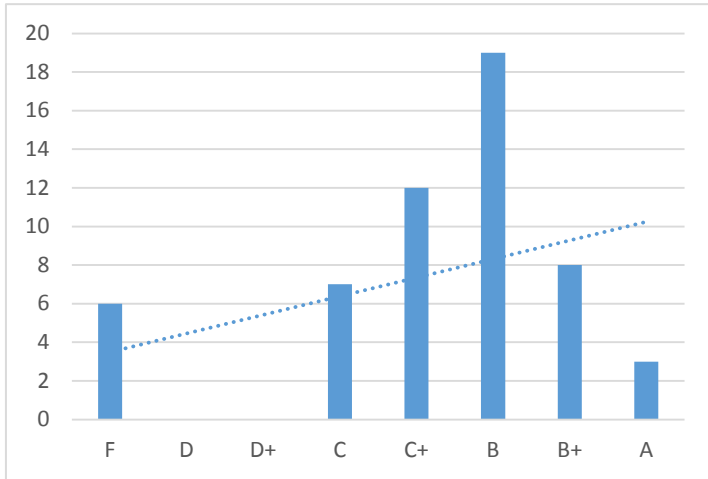
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

F	D	D+	C	C+	B	B+	A
6	0	0	7	12	19	8	3
10.91	0.00	0.00	12.73	21.82	34.55	14.55	5.45

55



แบบวิเคราะห์ข้อมูลจากประมวลการสอน มคอ.3 และ มคอ.5

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัสรายวิชา 09000001

ชื่อวิชา ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป็นรายวิชาศึกษาทั่วไปในหลักสูตร

2001010105

สาขาวิชา การท่องเที่ยว

คณะ ศิลปศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำขอแจ้ง : แบบวิเคราะห์ที่เอกสารแนบตรงตามเงื่อนไขวิเคราะห์ของประมวลการสอน มคอ.3 และ มคอ.5 ซึ่งขอยุติบทเรียนตาม

พิจารณาว่าสร้างแรงจูงใจต่อตนเองให้สนใจเรียนจัดการเรียนการสอนให้รู้สึกรักจนถึงขั้น

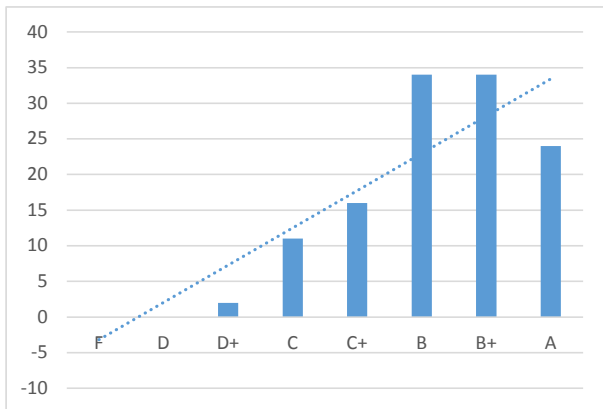
ประเด็น	ผลการวิเคราะห์								คำอธิบายเพิ่มเติม
	กรรมการคนที่ 1		กรรมการคนที่ 2		กรรมการคนที่ 3		สรุป		
	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1. มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตครอบคลุมในด้าน									
1.1 คุณธรรม	✓		✓		✓		✓		
1.2 ความรู้	✓		✓		✓		✓		
1.3 ทักษะทางปัญญา	✓		✓		✓		✓		
1.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	✓		✓		✓		✓		
1.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	✓		✓		✓		✓		
2. มีการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา									
2.1 ก่อนจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.2 ระหว่างจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.3 หลังสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
3. มีการใช้วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ที่หลากหลาย									
3.1 การสังเกตพฤติกรรม เช่น การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วม	✓		✓		✓		✓		
3.2 การประเมินผลงาน/รายงาน	✓		✓		✓		✓		
3.3 การสอบถาม/การสัมภาษณ์	✓		✓		✓		✓		
3.4 การทดสอบ	✓		✓		✓		✓		
3.5 การนำเสนอผลงาน	✓		✓		✓		✓		
3.6 การประเมินจากแฟ้มสะสมงาน (Portfolio)	✓		✓		✓		✓		
4. ลักษณะการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
4.1 โค้งปกติ (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนในระดับปานกลาง)	✓		✓		✓		✓		
4.2 เบ้ซ้าย (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนสูง)									
4.3 เบ้ขวา (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนต่ำ)									
5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	24	34	34	16	11	2	0	0	

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์แยม
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์แยม)
กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
(ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
(อาจารย์คงเทพ บุญมี)
หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์



F	D	D+	C	C+	B	B+	A
0	0	2	11	16	34	34	24
0.00	0.00	1.65	9.09	13.22	28.10	28.10	19.83

5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	0	0	0	1	2	1	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

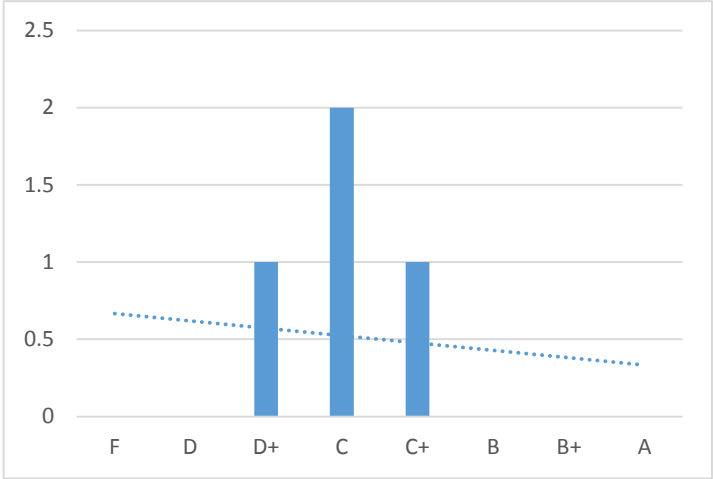
ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

F	D	D+	C	C+	B	B+	A
0	0	1	2	1	0	0	0
0.00	0.00	25.00	50.00	25.00	0.00	0.00	0.00



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	14	30	35	22	14	4	0	4	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

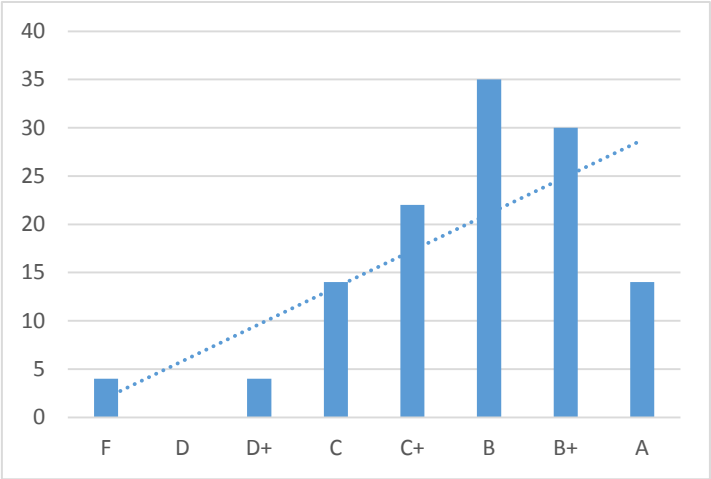
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

F	D	D+	C	C+	B	B+	A
4	0	4	14	22	35	30	14
3.25	0.00	3.25	11.38	17.89	28.46	24.39	11.38

123



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	1	6	31	18	10	3	0	6	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

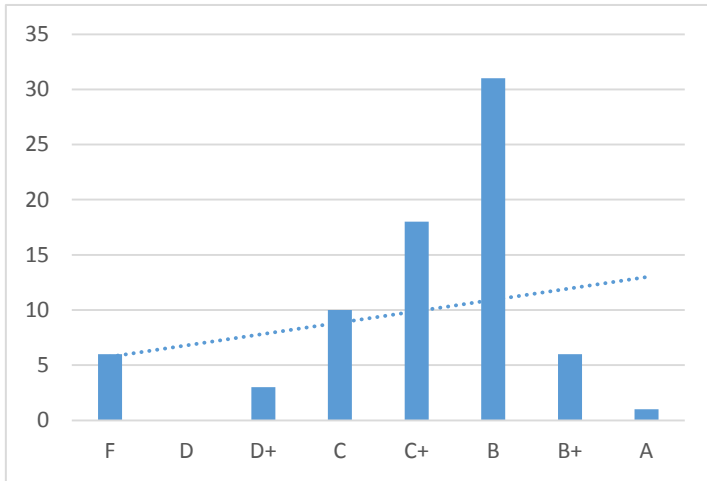
ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ຈນ
%

F	D	D+	C	C+	B	B+	A
6	0	3	10	18	31	6	1
8.00	0.00	4.00	13.33	24.00	41.33	8.00	1.33

75



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	0	0	1	0	0	0	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

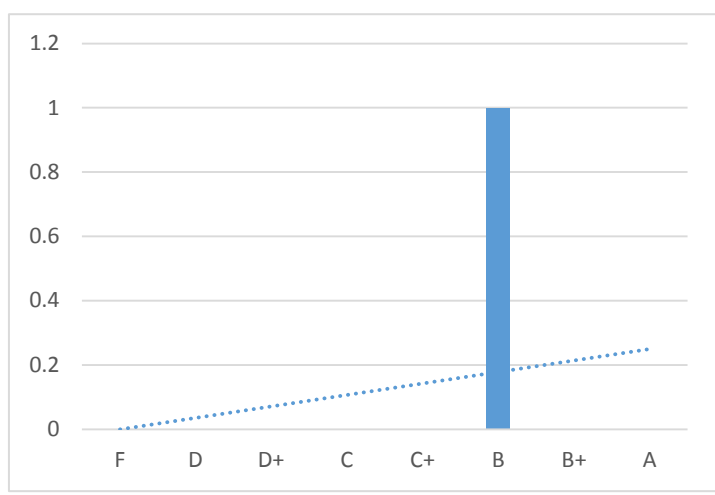
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	0	0	0	0	0	1	0	0
%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00

1



แบบวิเคราะห์ข้อมูลจากประมวลการสอน มคอ.3 และ มคอ.5

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัสรายวิชา 09000001

ชื่อวิชา ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป็นรายวิชาศึกษาทั่วไปในหลักสูตร

3207060102

สาขาวิชา

ดนตรีคีตศิลป์สากลศึกษา

คณะ ศิลปกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำชี้แจง : แบบวิเคราะห์ทบทวนตนเองที่แนบมาจะประกอบด้วยแบบประเมินการสอน มคอ.3 และ มคอ.5 ซึ่งข้อมูลที่ได้จะนำมา

พิจารณาสำหรับใช้ในการประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานและการจัดการเรียนการสอนให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

ประเด็น	ผลการวิเคราะห์								คำอธิบายเพิ่มเติม
	กรรมการคนที่ 1		กรรมการคนที่ 2		กรรมการคนที่ 3		สรุป		
	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1. มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตครอบคลุมในด้าน									
1.1 คุณธรรม	✓		✓		✓		✓		
1.2 ความรู้	✓		✓		✓		✓		
1.3 ทักษะทางปัญญา	✓		✓		✓		✓		
1.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	✓		✓		✓		✓		
1.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	✓		✓		✓		✓		
2. มีการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา									
2.1 ก่อนจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.2 ระหว่างจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.3 หลังสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
3. มีการใช้วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ที่หลากหลาย									
3.1 การสังเกตพฤติกรรม เช่น การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วม	✓		✓		✓		✓		
3.2 การประเมินผลงาน/รายงาน	✓		✓		✓		✓		
3.3 การสอบถาม/การสัมภาษณ์	✓		✓		✓		✓		
3.4 การทดสอบ	✓		✓		✓		✓		
3.5 การนำเสนอผลงาน	✓		✓		✓		✓		
3.6 การประเมินจากแฟ้มสะสมงาน (Portfolio)	✓		✓		✓		✓		
4. ลักษณะการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
4.1 ไค้งปกติ (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนในระดับปานกลาง)									
4.2 เบ้ซ้าย (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนสูง)									
4.3 เบ้ซ้วา (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนต่ำ)	✓		✓		✓		✓		

5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	2	5	6	3	7	0	0	1	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

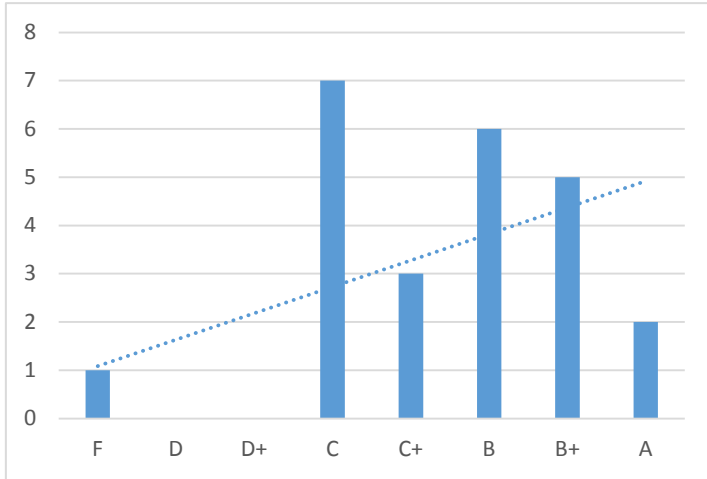
ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ຈຳນວນ
%

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
ຈຳນວນ	1	0	0	7	3	6	5	2
%	4.17	0.00	0.00	29.17	12.50	25.00	20.83	8.33

24



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	2	8	7	6	2	2	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

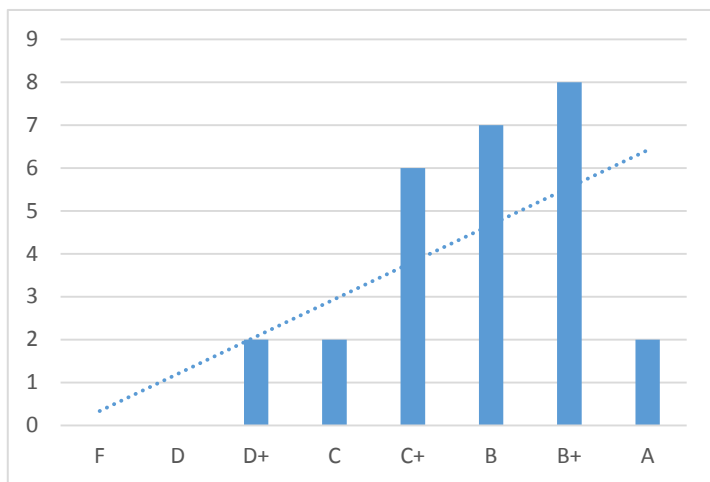
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	0	0	2	2	6	7	8	2
%	0.00	0.00	7.41	7.41	22.22	25.93	29.63	7.41

27



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	1	8	23	19	12	5	4	1	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เทียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เทียม)
 กรรมการคนที่ 2

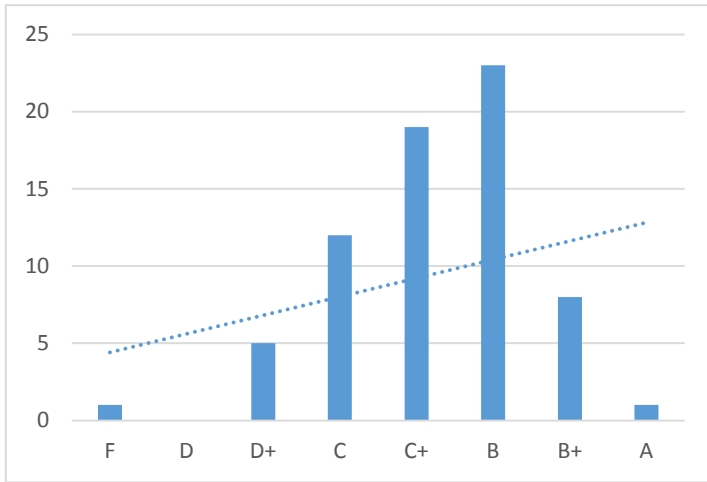
ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำนวน
%

F	D	D+	C	C+	B	B+	A
1	0	5	12	19	23	8	1
1.45	0.00	7.25	17.39	27.54	33.33	11.59	1.45

69



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	1	1	18	7	1	0	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

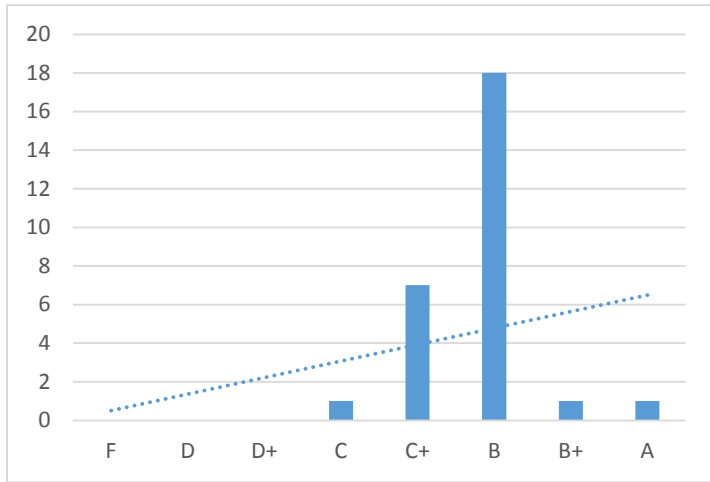
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	0	0	0	1	7	18	1	1
%	0.00	0.00	0.00	3.57	25.00	64.29	3.57	3.57

28



แบบวิเคราะห์ข้อมูลจากประมวลการสอน มคอ.3 และ มคอ.5

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัสรายวิชา 09000001

ชื่อวิชา ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป็นรายวิชาศึกษาทั่วไปในหลักสูตร

2007150104

สาขาวิชา

ออกแบบผลิตภัณฑ์

คณะ ศิลปกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำขอตกลง : แบบวิเคราะห์ทบทวนตนเองที่แนบมาเป็นเพียงเครื่องมือสำหรับการประเมินการสอน มคอ.3 และ มคอ.5 ซึ่งข้อมูลที่ได้จะนำมา

พิจารณาสำหรับใช้ในการประเมินและให้รางวัลแก่ผู้สอนในกรณีที่มีการเรียนการสอนให้มีความดีถึงขั้น

ประเด็น	ผลการวิเคราะห์								คำอธิบายเพิ่มเติม
	กรรมการคนที่ 1		กรรมการคนที่ 2		กรรมการคนที่ 3		สรุป		
	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1. มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตครอบคลุมในด้าน									
1.1 คุณธรรม	✓		✓		✓		✓		
1.2 ความรู้	✓		✓		✓		✓		
1.3 ทักษะทางปัญญา	✓		✓		✓		✓		
1.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	✓		✓		✓		✓		
1.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	✓		✓		✓		✓		
2. มีการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา									
2.1 ก่อนจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.2 ระหว่างจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.3 หลังสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
3. มีการใช้วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ที่หลากหลาย									
3.1 การสังเกตพฤติกรรม เช่น การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วม	✓		✓		✓		✓		
3.2 การประเมินผลงาน/รายงาน	✓		✓		✓		✓		
3.3 การสอบถาม/การสัมภาษณ์	✓		✓		✓		✓		
3.4 การทดสอบ	✓		✓		✓		✓		
3.5 การนำเสนอผลงาน	✓		✓		✓		✓		
3.6 การประเมินจากแฟ้มสะสมงาน (Portfolio)	✓		✓		✓		✓		
4. ลักษณะการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
4.1 ไค้งปกติ (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนในระดับปานกลาง)									
4.2 เบ้ซ้าย (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนสูง)									
4.3 เบ้ซ้วา (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนต่ำ)	✓		✓		✓		✓		

5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	1	5	6	1	4	0	0	2	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

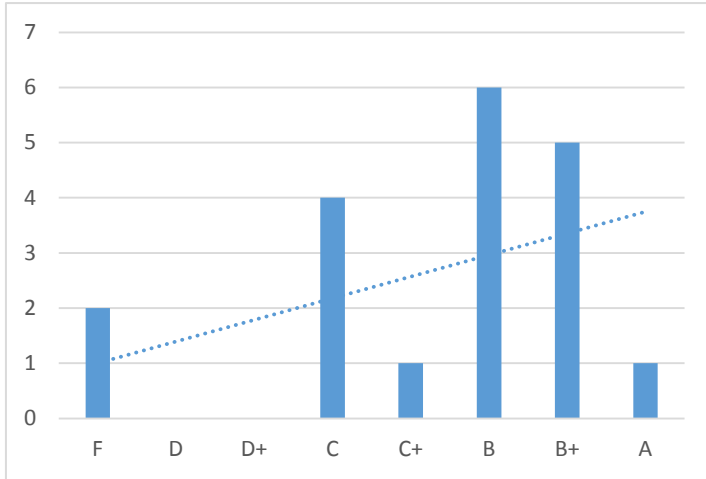
ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำนวน
%

F	D	D+	C	C+	B	B+	A
2	0	0	4	1	6	5	1
10.53	0.00	0.00	21.05	5.26	31.58	26.32	5.26

19



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	4	8	2	2	1	0	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

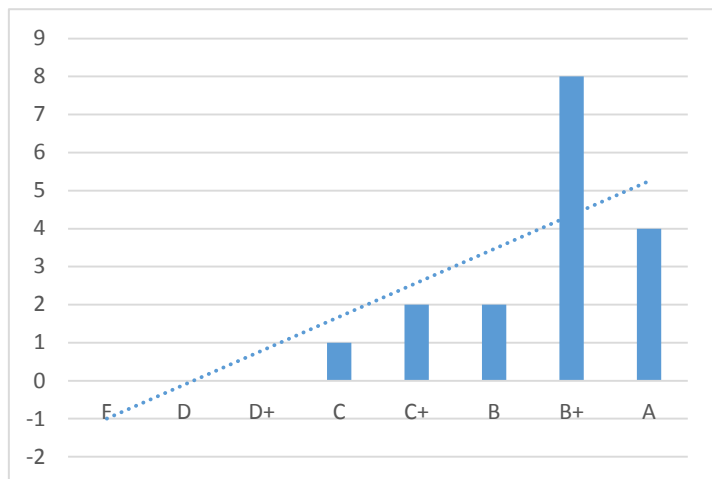
ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำนวน
%

F	D	D+	C	C+	B	B+	A
0	0	0	1	2	2	8	4
0.00	0.00	0.00	5.88	11.76	11.76	47.06	23.53

17



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	0	1	0	0	0	0	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

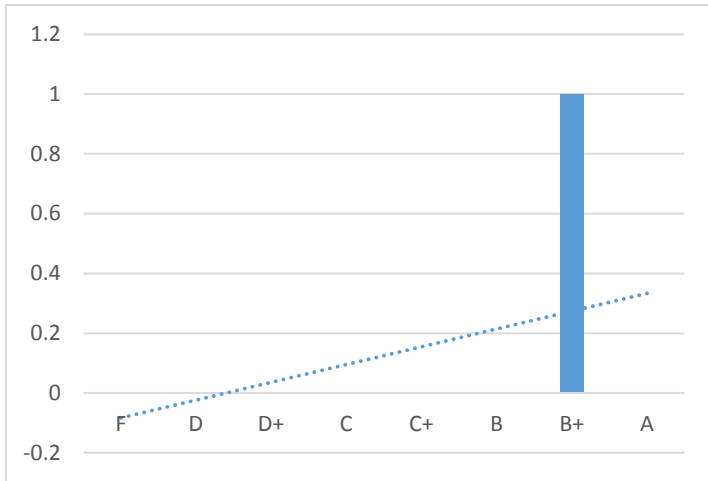
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
ຈຳນວນ	0	0	0	0	0	0	1	0
ສ່ວນ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00

1



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	3	1	0	0	0	0	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

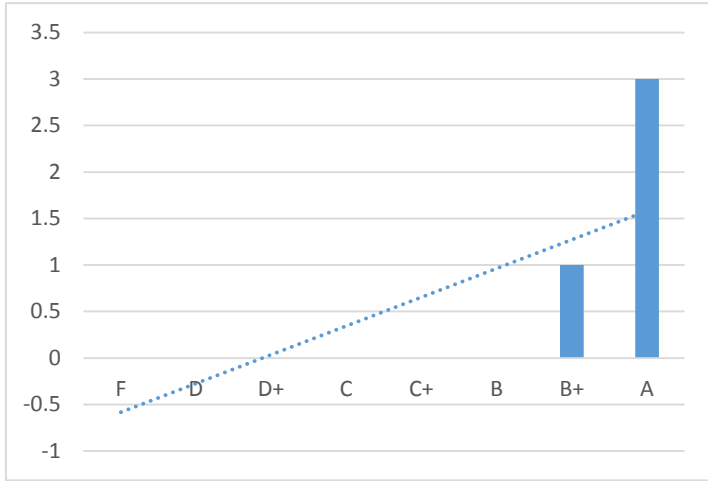
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
ຈຳນວນ	0	0	0	0	0	0	1	3
ສ່ວນ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	75.00

4



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	3	0	0	0	0	0	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

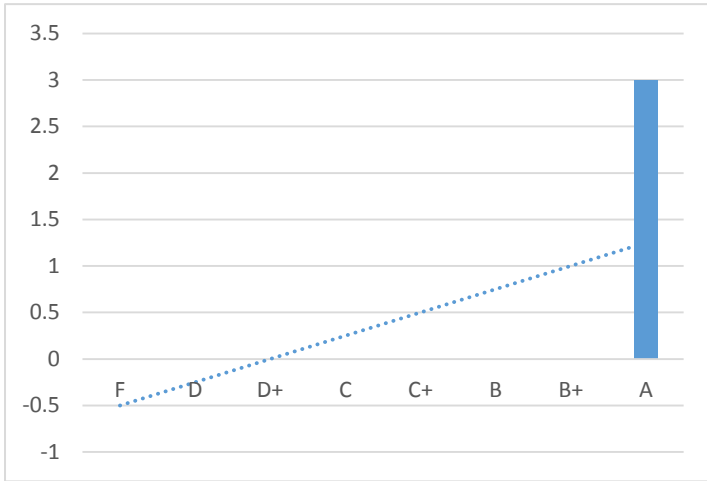
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	0	0	0	0	0	0	0	3
%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00

3



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	1	1	0	0	0	0	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

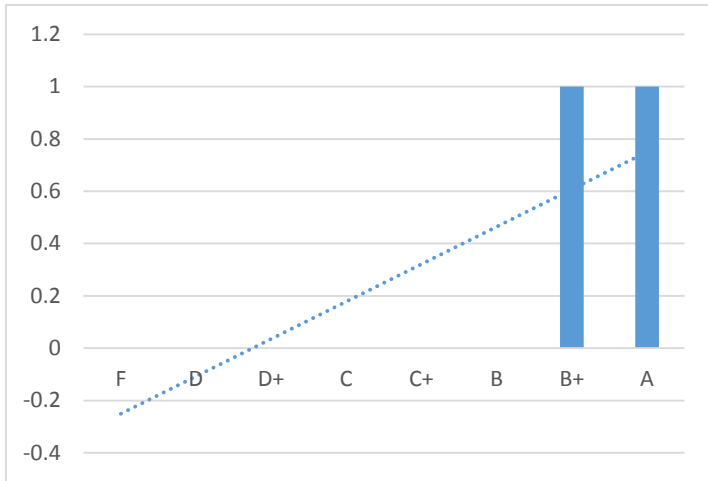
ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำนวน
%

F	D	D+	C	C+	B	B+	A
0	0	0	0	0	0	1	1
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00

2



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	6	11	15	10	1	0	1	1	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

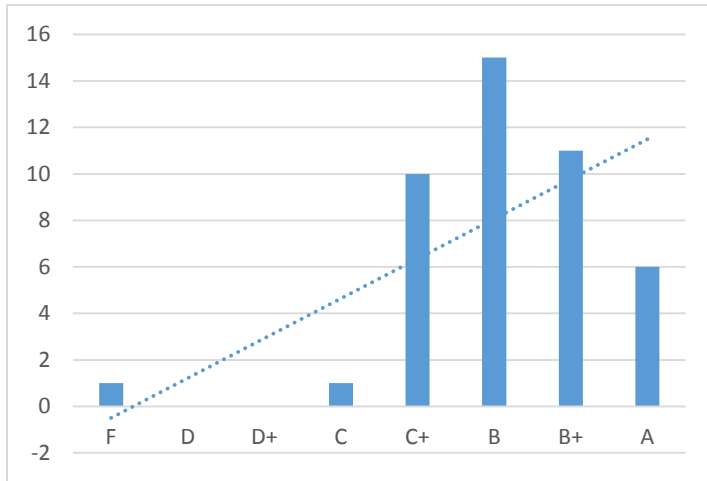
ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำนวน
%

F	D	D+	C	C+	B	B+	A
1	0	0	1	10	15	11	6
2.27	0.00	0.00	2.27	22.73	34.09	25.00	13.64

44



แบบวิเคราะห์ข้อมูลจากประมวลการสอน มคอ.3 และ มคอ.5

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2560

รหัสรายวิชา 09000001

ชื่อวิชา ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

เป็นรายวิชาศึกษาทั่วไปในหลักสูตร

2009030106

สาขาวิชา

คณิตศาสตร์

คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำข้แจง : แบบวิเคราะห์ท่อกำเสำวณเตงตทำเขนเพยวเคราะห์ขอมูลจำกประมวลการสอน มคอ.3 และ มคอ.5 ซงขอมูลท่เตงจะนำมำ

พิจารณาสำรับมำใช้เตงสมบำนงใช้ห้ถึงใช้สงำงเอวรวัดเอวเรียนเอวสอนให้ใช้โดยอภยถึงอ้

ประเด็น	ผลการวิเคราะห์								คำอธิบายเพิ่มเติม
	กรรมการคนที่ 1		กรรมการคนที่ 2		กรรมการคนที่ 3		สรุป		
	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1. มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตครอบคลุมในด้าน									
1.1 คุณธรรม	✓		✓		✓		✓		
1.2 ความรู้	✓		✓		✓		✓		
1.3 ทักษะทางปัญญา	✓		✓		✓		✓		
1.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	✓		✓		✓		✓		
1.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	✓		✓		✓		✓		
2. มีการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษา									
2.1 ก่อนจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.2 ระหว่างจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
2.3 หลังสิ้นสุดการจัดการเรียนการสอน	✓		✓		✓		✓		
3. มีการใช้วิธีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ที่หลากหลาย									
3.1 การสังเกตพฤติกรรม เช่น การเข้าชั้นเรียน การมีส่วนร่วม	✓		✓		✓		✓		
3.2 การประเมินผลงาน/รายงาน	✓		✓		✓		✓		
3.3 การสอบถาม/การสัมภาษณ์	✓		✓		✓		✓		
3.4 การทดสอบ	✓		✓		✓		✓		
3.5 การนำเสนอผลงาน	✓		✓		✓		✓		
3.6 การประเมินจากแฟ้มสะสมงาน (Portfolio)	✓		✓		✓		✓		
4. ลักษณะการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
4.1 ไค้งปกติ (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนในระดับปานกลาง)									
4.2 เบ้ซำย (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนสูง)									
4.3 เบ้ซำว (นักศึกษาส่วนใหญ่ได้คะแนนต่ำ)	✓		✓		✓		✓		

5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	0	1	2	5	5	4	6	3	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

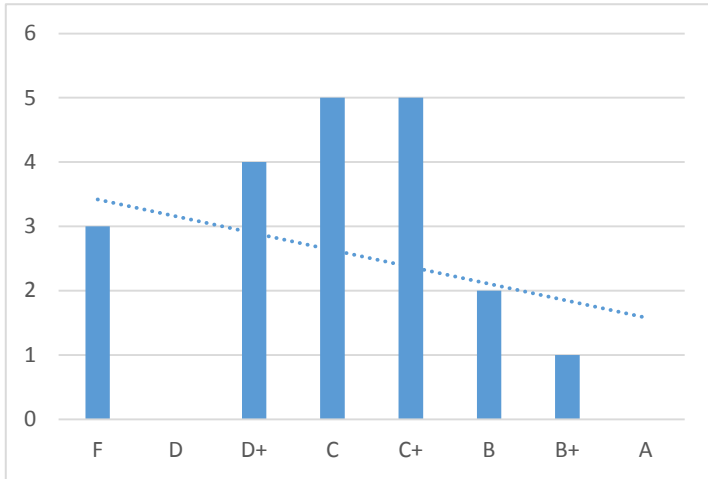
ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

	F	D	D+	C	C+	B	B+	A
จำนวน	3	0	4	5	5	2	1	0
%	15.00	0.00	20.00	25.00	25.00	10.00	5.00	0.00

20



5. แสดงการกระจายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน									
เกรด	A	B+	B	C+	C	D+	D	F	
จำนวนนักศึกษา	5	15	14	8	3	0	0	0	

ข้อเสนอแนะรายหลักสูตร

ลงชื่อ นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
 กรรมการคนที่ 1

ลงชื่อ อุไรวรรณ อินทร์เนียม
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ อินทร์เนียม)
 กรรมการคนที่ 2

ลงชื่อ จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
 (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์)
 กรรมการคนที่ 3

ลงชื่อ ดวงเทพ บุญมี
 (อาจารย์คงเทพ บุญมี)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำนวน
%

F	D	D+	C	C+	B	B+	A
0	0	0	3	8	14	15	5
0.00	0.00	0.00	6.67	17.78	31.11	33.33	11.11

45

