



สภาสถาปนิก

12 ถนนพระราม 9
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ 02 318 2112 โทรสาร 02 318 2131-2

ที่ สกส 243 / 2559

สภาสถาปนิก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เลขรับ: 2292
วันที่: 4 พ.ค. 2559
เวลา: 09.00 ชม.

28 เมษายน 2559

คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ
เลขรับ: 0811
วันที่: 10 พ.ค. 2559
เวลา: 15.00

เรื่อง รับรองปริญญาหลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

อ้างถึง หนังสือที่ ศธ 0525/3520 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2558

งานวิชาการ สกสอ.
เลขที่รับ: 106/59
ว.ด.ป.: 12/5/59

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ประกาศสภาสถาปนิก จำนวน 1 ฉบับ
 2. ข้อเสนอแนะในการรับรองปริญญาหลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

ตามที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้แจ้งกำหนดการตรวจเยี่ยมสถาบันการศึกษาเพื่อประกอบการพิจารณารับรองปริญญาหลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) ความละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึง นั้น

คณะกรรมการสภาสถาปนิกในการประชุม ครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559 มีมติ เห็นชอบรับรองปริญญาหลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2552 ถึง ปีการศึกษา 2554 มีคุณสมบัติในการสมัครเป็นสมาชิกสามัญสภาสถาปนิก และขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรมภายในและมัณฑนศิลป์ ในประเภทคุณวุฒิระดับปริญญาตรี วิชาชีพสถาปัตยกรรมหลักสูตร 4 ปี ตามข้อบังคับสภาสถาปนิก ว่าด้วยคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมแต่ละระดับ การออกใบอนุญาต การต่อใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต และการออกหลักฐานรับรองการได้รับใบอนุญาต พ.ศ. 2552 หมวด 2 ข้อ 5 (1) (ข) และประกอบการ งานในวิชาชีพสถาปัตยกรรมมาแล้วไม่น้อยกว่าหนึ่งปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน คณะบดี

เพื่อโปรดทราบ/ประกาศ

เพื่อเก็บหลักฐาน

1. นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

2. นางสาวกัญญา วัฒนศิริ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเจตกำจร พรหมโยธี)

นายกสภาสถาปนิก

เรียน รุจิคุณบดีฝ่ายวิชาการ

เพื่อโปรดทราบ/ประกาศ

เพื่อโปรดสั่งการ

เพื่อโปรดพิจารณา

12/5/59

- ทราบ 1. นางสาวกัญญา วัฒนศิริ 10/5/59
2. นางสาวกัญญา วัฒนศิริ 10/5/59
3. นางสาวกัญญา วัฒนศิริ 10/5/59
- ฝ่ายรับรองคุณวุฒิฯ โทร. 0-2318-2112 ต่อ 160,163,164



ประกาศสภาสถาปนิก

เรื่อง การรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม

หลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 8(3) แห่งพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ. 2543 สภาสถาปนิกจึงออกประกาศสภาสถาปนิก เรื่อง การรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม รายละเอียดดังนี้

คณะกรรมการสภาสถาปนิกได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2559 รับรองปริญญาศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2552 ถึง ปีการศึกษา 2554

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(ก) ชื่อปริญญา ชื่อย่อปริญญา และชื่อสาขาวิชา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

- ศิลปบัณฑิต (ออกแบบภายใน)

ศล.บ. (ออกแบบภายใน)

- Bachelor of Fine Arts (Interior Design)

B.F.A. (Interior Design)

(ข) ชื่อสถาบันการศึกษาที่เปิดดำเนินการหลักสูตร

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- (ค) รอบปีการศึกษาที่ใช้ดำเนินการหลักสูตรที่ให้การรับรอง
 - ให้การรับรองปริญญาเฉพาะนักศึกษาที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2552 ถึง ปีการศึกษา 2554
- (ง) รายวิชาและจำนวนหน่วยกิตที่ให้การรับรอง
 - ตามเอกสารแนบหมายเลข 1
- (จ) วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา และการเทียบโอนผู้สำเร็จการศึกษาเพื่อเข้าศึกษา
 - ตามเอกสารแนบหมายเลข 2
- (ฉ) รายชื่อคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและสอนในหลักสูตร
 - ตามเอกสารแนบหมายเลข 3
- (ช) รายการอาคารสถานที่ และองค์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - ตามเอกสารแนบหมายเลข 4

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ตามหลักสูตรศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่เข้าศึกษาในปีการศึกษา 2552 ถึง ปีการศึกษา 2554 มีคุณสมบัติในการสมัครเป็นสมาชิก สภามัญสภาสถาปนิก และขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรมภายในและมัณฑนศิลป์ ในประเภทคุณวุฒิระดับปริญญาตรีวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหลักสูตร 4 ปี ตามข้อบังคับสภาสถาปนิก ว่าด้วยคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพ สถาปัตยกรรมควบคุมแต่ละระดับ การออกใบอนุญาต การต่อใบอนุญาต อายุใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต และการออกหลักฐานรับรองการได้รับใบอนุญาต พ.ศ. 2552 หมวด 2 ข้อ 5 (1) (ข) และประกอบการทำงานในวิชาชีพสถาปัตยกรรมมาแล้วไม่น้อยกว่าหนึ่งปี

ประกาศ ณ วันที่ 28 เมษายน 2559



(นายเจตกำจร พรหมโยธี)

นายกสภาสถาปนิก

รับรองปริญญาศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หมวดวิชาหลัก

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
383537	แนวความคิดในการออกแบบภายใน	3(3-0-6)
383111	ออกแบบภายใน 1	3(1-4-4)
383212	ออกแบบภายใน 2	3(1-4-4)
383213	ออกแบบภายใน 3	4(1-6-5)
383314	ออกแบบภายใน 4	4(1-6-5)
383315	ออกแบบภายใน 5	5(1-8-6)
383534	การออกแบบในลักษณะไทยและคลาสสิก	3(2-2-5)
383416	ออกแบบภายใน 6	5(1-8-6)
383420	ศิลปนิพนธ์	9(0-18-9)
	รวม	39

หมวดวิชาพื้นฐาน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
380121	วาดเส้น 1	2(1-2-3)
380122	วาดเส้น 2	2(1-2-3)
380123	ศิลปะเบื้องต้น 1	2(1-2-3)
380124	ศิลปะเบื้องต้น 2	2(1-2-3)
380125	ออกแบบทัศนียภาพ 1	2(1-2-3)
380126	ออกแบบทัศนียภาพ 2	2(1-2-3)
380528	เทคนิคการเขียนแบบขั้นพื้นฐาน	2(1-2-3)
383532	การเขียนแบบงานออกแบบภายใน	3(2-2-5)
383151	สัดส่วนมนุษย์กับการใช้งาน	2(2-0-4)
380127	ศิลปะไทยศึกษา	2(1-2-3)
383253	ประวัติศิลปะและการออกแบบภายใน	3(3-0-6)
383355	ประวัติและวิวัฒนาการเครื่องเรือน	3(3-0-6)
	รวม	27

รับรองปริญญาศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ตารางแสดงจำนวนหน่วยกิต

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต ตามข้อบังคับสภาสถาปนิกฯ (ปริญญาตรีหลักสูตร 4 ปี)	จำนวนหน่วยกิต ตามหลักสูตรที่ขอรับรอง
(ก) หมวดวิชาหลัก	33 หน่วยกิต	39 หน่วยกิต
(ข) หมวดวิชาพื้นฐาน	21 หน่วยกิต	27 หน่วยกิต
(ค) หมวดวิชาเทคโนโลยี	15 หน่วยกิต	25 หน่วยกิต
(ง) หมวดวิชาสนับสนุน	6 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
(จ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่กำหนดแต่ให้ใช้พิจารณาประกอบ	
รวมหน่วยกิต	75 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต

รับรองปริญญาศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

เกณฑ์การคัดเลือกผู้เข้าศึกษาให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต พ.ศ.2534

รับรองปริญญาศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รายชื่อคณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและสอนในหลักสูตร

คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่ออาจารย์	คุณวุฒิ/สาขา/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา
1	ประธานหลักสูตร/ อาจารย์ประจำ หลักสูตร	ดร.ธนา อนันต์อาษา (เลขที่ใบอนุญาตฯ ก-สด 7362)	- สด.บ. (สถาปัตยกรรม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญเทคนิควาย 2546 - สด.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง 2551 - Ph.D. (เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ศาลาया 2556
2	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร/ อาจารย์ ประจำหลักสูตร	อาจารย์สุรสิทธิ์ แสงสุริยะ (เลขที่ใบอนุญาตฯ ส-สน 4)	- คอ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง 2553 - สด.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง 2542
3	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร/ อาจารย์ ประจำหลักสูตร	ผศ.ดร. ฉานกล้า ลีระกุล (เลขที่ใบอนุญาตฯ ส-สน 46)	- คอ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง 2533 - สด.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง 2542 - Ph.D. (Architectural Heritage Management and Tourism) มหาวิทยาลัยศิลปากร 2550
4	อาจารย์ประจำ หลักสูตร	รศ.นภาพรณ สุทธะพินธุ (เลขที่ใบอนุญาตฯ ว-สน 86)	- สด.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง 2524 - คอ.ม. (เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2535
5	อาจารย์ประจำ หลักสูตร	อาจารย์วีรยา เอี่ยมฉ่ำ (เลขที่ใบอนุญาตฯ ก-สน.504)	- อส.บ. (เทคโนโลยีเครื่องเรือนและตกแต่งภายใน) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2548 - สด.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง 2551

รับรองปริญญาศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ/สาขา/สถาบัน/ปีที่สำเร็จการศึกษา.
9	อาจารย์ประสงค์ สีลาอิทธิ	- คอ.บ. (ศิลปอุตสาหกรรม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2526
10	อาจารย์สวรรณค์ ตั้งตรงสิทธิกุล	- คอ.บ. (สถาปัตยกรรมภายใน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2533 - สด.ม. (สถาปัตยกรรมภายใน) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2542
11	อาจารย์ธูปนพงค์ นิวัตรอมรรักษ์	- อส.บ. (เทคโนโลยีศิลปอุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยศิลปากร 2550

รับรองปริญญาศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

รายการอาคารสถานที่ และองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

1. อาคารสถานที่/ห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการ/ห้องตรวจและแสดงผลงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่มีอยู่แล้ว	จำนวนที่คาดว่าจะจัดหาเพิ่ม	หน่วยนับ
1	ห้องบรรยาย	11	1	ห้อง
2	ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ	5	1	ห้อง
	- ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	3	4	ห้อง
	- ห้องคอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศสืบค้นข้อมูล	1	-	ห้อง
	- ห้องสอบศิลปะนิพนธ์	3	2	ห้อง
	- ห้องปฏิบัติงานไม้	1	-	ห้อง
	- ห้องปฏิบัติเครื่องจักรผลิตชิ้นงาน	1	-	ห้อง
3	ห้องจัดแสดงผลงาน	1	1	ห้อง
	- บอร์ดศิลปะนิพนธ์ด้านข้อมูลข่าวสาร	4	-	บอร์ด
	- บอร์ดประชาสัมพันธ์	4	-	บอร์ด
	- บอร์ดแสดงผลงาน	4	-	บอร์ด
4	ห้องสมุดสถาบัน	1	-	ห้อง
5	ห้องสมุดคณะ	1	-	ห้อง
6	สำนักงานภาควิชา	1	-	ห้อง
	- ห้องพักอาจารย์ประจำสาขาวิชาออกแบบภายใน	1	-	ห้อง
7	อื่นๆ			
	- ห้องสมุดเพื่อการออกแบบ	1	-	ห้อง
	- ศูนย์ปฏิบัติการเพื่อการออกแบบ	1	-	ศูนย์
	- ศูนย์ริเริ่มเครือข่ายทำนุศิลปวัฒนธรรมชุมชน	-	1	ศูนย์
	- ห้องประชุมบรรยายพิเศษ 174 ที่นั่ง	1	-	ห้อง
	- ห้องเก็บพัสดุ	1	-	ห้อง
	- ห้องจัดเก็บผลงาน	1	-	ห้อง

รับรองปริญญาศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

3. ด้านทรัพยากรสารสนเทศ

ลำดับ	รายการ	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	รวมหน่วยนับ
1	หนังสือ ตำรา วิชาทางศิลปะ วิชาพื้นฐาน วิชาการออกแบบ วิชาโครงสร้าง วิชาเทคโนโลยีการออกแบบ วิชาทางคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ	2,200	2,200	เล่ม
2	วารสารและนิตยสาร	250	100	เล่ม
3	สื่อมัลติมีเดีย	250	-	แผ่น/เรื่อง
4	ศิลปนิพนธ์	300	-	เล่ม
5	ห้องศูนย์สืบค้นระบบสารสนเทศเพื่อการออกแบบ	40	-	เครื่อง
6	เครือข่ายเชื่อมโยงห้องสำนักหอสมุดกลาง	1	-	ห้อง
7	เครือข่ายเชื่อมโยงห้องสมุดวิทยาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	1	-	ห้อง

รับรองปริญญาศิลปบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบภายใน
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ภาพรวมความสำเร็จของหลักสูตร

- ภาพรวมความสำเร็จของโครงสร้างและเนื้อหาของหลักสูตรมีศักยภาพในการพัฒนาที่ดี
- บัณฑิตและนักศึกษามีความพึงพอใจต่อหลักสูตรและอาจารย์เป็นอย่างมาก
- อัตราส่วนการสำเร็จการศึกษาและการมีงานทำของบัณฑิตตรงสาขาอยู่ในระดับที่ดีมาก

2. การจัดการเรียนการสอน

- การจัดลำดับความเชื่อมโยงของหลักสูตร วิธีการจัดการเรียนการสอนมีคุณภาพตามมาตรฐานทางวิชาชีพ และเหมาะสมกับสภาวะปัจจุบัน
- การทดลองปฏิบัติงานจริง/การฝึกงานอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ และนักศึกษาได้มีโอกาสบริการสังคมอย่างต่อเนื่องดีมาก

ข้อเสนอแนะ

- ควรจัดการเรียนการสอนร่วมกับสาขาสถาปัตยกรรมหลักในรายวิชาที่มีรหัสเดียวกันหรือวิชาที่สัมพันธ์กันให้มากขึ้น
- ควรเพิ่มเติมเรื่องอัตราอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษาให้มากขึ้น เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- ควรเพิ่มโปรแกรมการทัศนศึกษาและการไปดูงานนอกสถานที่ให้มากขึ้น เช่น บริษัทออกแบบ โครงการจริงด้านออกแบบภายใน
- ควรเชิญวิทยากรพิเศษที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่หลากหลายให้มากขึ้น
- จากการสัมภาษณ์นักศึกษา นักศึกษาขอให้เพิ่มการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบ โปรแกรมที่มีความหลากหลายให้มากขึ้น และการเรียนการสอนวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการออกแบบ เช่น ศัพท์อักษรย่อภาษาอังกฤษ
- นักศึกษามีความเห็นว่ ในบางครั้งในการยื่นหนังสือไปยังสถานประกอบการต่างๆ เพื่อขออนุญาตศึกษางาน จะไม่ได้รับอนุญาตจากสถานประกอบการ จึงขอให้ทางมหาวิทยาลัยช่วยติดต่อประสานไปยังสถานประกอบการอีกทาง

3. ผลของงานของนักศึกษา

- นักศึกษามีพื้นฐานทักษะการสร้างสรรค์งาน 2 และ 3 มิติ และการเขียนแบบด้วยมือมีคุณภาพและเป็นที่น่าสนใจ
- ผลงานของนักศึกษามีคุณภาพเป็นที่น่าพอใจ และนักศึกษามีศักยภาพที่จะพัฒนาต่อไปได้อีก
- นักศึกษาแสดงความสามารถในการออกแบบที่มีการบูรณาการองค์ความรู้หลายด้านเป็นที่น่าพอใจ