



เค้าโครงการจัดการเรียนรู้

รายวิชา...การงานอาชีพ 2 รหัสวิชา...ง31101 ระดับชั้น...มัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้สอน นางสาวเกศินี งามสมพล..... กลุ่มสาระการเรียนรู้...การงานอาชีพและเทคโนโลยี.....

สัปดาห์ที่ /ว.ค.ป.	หน่วย ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 (13-17 พ.ค. 62)	1	สถาบันครอบครัว	- ปฐมนิเทศรายวิชา - สถาบันครอบครัว	
2 (21-24 พ.ค. 62)	1	สถาบันครอบครัว	ปัญหาครอบครัวและแนวทางแก้ไข	
3 (27-31 พ.ค. 62)	1	สถาบันครอบครัว	การสร้างสัมพันธภาพที่ดีกับบุคคลในครอบครัว และสังคม	
4 (3-7 มิ.ย. 62)	1	สถาบันครอบครัว	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับครอบครัว	
5 (10-14 มิ.ย. 62)	2	การจัดตกแต่งบ้านและโรงเรียน	การดูแลรักษาความสะอาดบ้าน	
6 (17-21 มิ.ย. 62)	2	การจัดตกแต่งบ้านและโรงเรียน	การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ในการทำงานบ้าน	
7 (24-28 มิ.ย. 62)	2	การจัดตกแต่งบ้านและโรงเรียน	การจัดตกแต่งบ้าน	
8 (1-5 ก.ค. 62)	2	การจัดตกแต่งบ้านและโรงเรียน	การดูแลรักษาความสะอาดโรงเรียน	
9 (8-12 ก.ค. 62)	2	การจัดตกแต่งบ้านและโรงเรียน	การประดิษฐ์ของใช้ของตกแต่งบ้านและ โรงเรียน	
10 (15-19 ก.ค. 62)			(สอบกลางภาค)	
11 (22-26 ก.ค. 62)	3	การเลือกเสื้อผ้าและ เครื่องแต่งกาย	การเลือกซื้อผ้าสำหรับตัดเสื้อ	
12 (30 ก.ค. -2 ส.ค. 62)	3	การเลือกเสื้อผ้าและ เครื่องแต่งกาย	ปัจจัยสำคัญของการเลือกใช้เสื้อผ้าและ เครื่องแต่งกาย	
13 (5-9 ส.ค. 62)	3	การเลือกเสื้อผ้าและ เครื่องแต่งกาย	การดูแลรักษาและจัดเก็บเสื้อผ้า	
14 (13-16 ส.ค. 62)	3	การเลือกเสื้อผ้าและ เครื่องแต่งกาย	ขั้นตอนการตัดเย็บเสื้อผ้าและการดัดแปลง ตกแต่งเสื้อผ้า	

สัปดาห์ที่ /ว.ค.ป.	หน่วย ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
15 (19-23 ส.ค. 62)	4	การประกอบอาหารและ การถนอมอาหาร	หลักการเลือกซื้ออาหารที่ถูกสุขลักษณะ	
16 (26-30 ส.ค. 62)	4	การประกอบอาหารและ การถนอมอาหาร	การปรุงอาหาร	
17 (2-6 ก.ย. 62)	4	การประกอบอาหารและ การถนอมอาหาร	การดัดแปลงอาหาร	
18 (9-13 ก.ย. 62)	4	การประกอบอาหารและ การถนอมอาหาร	การเก็บอาหาร	
19 (16-20 ก.ย. 62)	4	การประกอบอาหารและ การถนอมอาหาร	การถนอมอาหารและการเก็บรักษาอาหาร ที่ถนอมแล้ว	
20 (23-27 ก.ย. 62)			(สอบปลายภาค)	

นาง

(นางสาวเกศินี งามสมพล)

ครูผู้สอน

(นายชุปเปอร์ สุกันทา)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

(นายภาณุภัทร ลิ้มจำรูญ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

(นายกิตติศักดิ์ สมพล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนันทาจารย์ สามเสนวิทยาลัย ๒



เค้าโครงการจัดการเรียนรู้ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รายวิชา.....งานธุรกิจเบื้องต้น.....รหัสวิชา.....ง30211.....ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4

ชื่อผู้สอน.....นางสาวสุธิดา วาดเขียน.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....การงานอาชีพและเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ / ว.ค.ป.	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 (13 – 17 พ.ค. 62)	1	ธุรกิจเบื้องต้น	- ปฐมนิเทศรายวิชา	
2 (20 – 24 พ.ค. 62)			- ความหมายและความสำคัญของธุรกิจ	
3 (27 – 31 พ.ค. 62)			- ปัจจัยในการดำเนินธุรกิจ	
4 (3 – 7 มิ.ย. 62)	2	พื้นฐานการประกอบธุรกิจ	- ความรับผิดชอบต่อสังคมทางธุรกิจ	
5 (10 – 14 มิ.ย. 62)			- การเรียนรู้การประกอบธุรกิจ	
6 (17 – 21 มิ.ย. 62)			- ลักษณะการประกอบธุรกิจ	
7 (24 – 28 มิ.ย. 62)	3	สภาพแวดล้อมกับกลยุทธ์ทางธุรกิจ	- รูปแบบการดำเนินธุรกิจ	
8 (1 – 5 ก.ค. 62)			- การประกอบธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)	
9 (8 – 12 ก.ค. 62)				
10 (15 – 19 ก.ค. 62)	สอบกลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562			
11 (22 – 26 ก.ค. 62)	4	การตลาดจัดการธุรกิจ	- สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ	
12 (29 ก.ค.-2 ส.ค. 62)			- การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ	
13 (5 – 9 ส.ค. 62)			- การสร้างกลยุทธ์ทางธุรกิจ	
14 (12 – 16 ส.ค. 62)	5	การบัญชีและการบริหารเงิน	- ผลผลิตภัณฑ์และการจัดจำหน่าย	
15 (19 – 23 ส.ค. 62)			- กลยุทธ์การตลาด	
16 (26 – 30 ส.ค. 62)			- การกำหนดราคาผลิตภัณฑ์	
17 (2 – 6 ก.ย. 62)	6	แนวโน้มและการขยายธุรกิจ	- การส่งเสริมการตลาด	
18 (9 – 13 ก.ย. 62)			- การบริหารเงินในธุรกิจ	
19 (16 – 20 ก.ย. 62)			- รายการค้าและการบันทึกบัญชี	
20 (23 – 27 ก.ย. 62)	สอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562			

(นางสาวสุธิดา วาดเขียน)

ครูผู้สอน

(นายภาณุภัทร ลิ้มจำรูญ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

(นายชูปเตอร์ สุกันทา)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

(นายกิตติศักดิ์ สมพล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนราชินันทาจารย์ สามเสนวิทยาลัย ๒

(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ



เค้าโครงการจัดการเรียนรู้

รายวิชา ...การงานอาชีพ...รหัสวิชา...๓๐๓๒๑...ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒

ชื่อผู้สอนนางสมาลี วรรณสิทธิ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพและเทคโนโลยี.....

สัปดาห์ที่ /ว.ด.ป.	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
๑ (๑๓ พ.ค. ๖๒)	๑	พลวัตธุรกิจและเศรษฐกิจ	แนะนำรายวิชา จัดกลุ่ม กิจกรรมเบื้องต้นธุรกิจ	
๒ (๒๐พ.ค.๖๒)	๑	พลวัตธุรกิจและเศรษฐกิจ	ความหายความสำคัญของ ธุรกิจ/ลักษณะทางธุรกิจ	
๓ (๒๗พ.ค.๖๒)	๑	พลวัตธุรกิจและเศรษฐกิจ	วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ทางธุรกิจ / วิเคราะห์ ๔P	
๔ (๓ มี.ย.๖๒)	๒	จริยธรรมทางธุรกิจและความ รับผิดชอบต่อสังคม	บทบาทจริยธรรมที่มีต่อธุรกิจ	
๕ (๑๐มี.ย. ๖๒)	-๓	ธุรกิจในโลกไร้พรมแดน	วิเคราะห์ปัจจัยภายนอก เช่น เศรษฐกิจ สังคมที่มีผลต่อธุรกิจ	
๖ (๑๗มี.ย. ๖๒)	๓	ธุรกิจในโลกไร้พรมแดน	วิเคราะห์กรณีธุรกิจที่ได้รับ ผลกระทบจากปัจจัยภายนอก (ธุรกิจต่างประเทศ)	
๗ (๒๔มี.ย. ๖๒)	๔	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ และธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	ระบบสารสนเทศเพื่อการ จัดการ	
๘ (๑ก.ค.๖๒)	๕	รูปแบบการประกอบธุรกิจใน ประเทศไทย	รูปแบบธุรกิจ ประเภทธุรกิจ องค์กรธุรกิจ	
๙ (๘ก.ค. ๖๒)	๕	รูปแบบการประกอบธุรกิจใน ประเทศไทย	รูปแบบธุรกิจสถานที่ศึกษา งาน/วางแผน มอบหมายงาน	
๑๐ (๑๕ก.ค. ๖๒)	สอบกลางภาค			
๑๑ (๒๒ก.ค. ๖๒)	๖	การประกอบธุรกิจขนาดย่อม	ลักษณะการประกอบธุรกิจ ขนาดย่อม	
๑๒ (๒๙ก.ค. ๖๒)	๗	การจัดการ	ประเภทของการจัดการ	
๑๓ (๕ส.ค. ๖๒)	๘	องค์กรทีมงานและการ ติดต่อสื่อสาร	รูปแบบโครงสร้างองค์กร	
๑๔ (๑๒ส.ค. ๖๒)	๙	การจัดการการผลิตและการ ดำเนินการผลิต	ศึกษาดูงานสถานประกอบการ	
๑๕ (๑๙ส.ค. ๖๒)	๙	การจัดการการผลิตและการ ดำเนินการผลิต	สรุปการดูงาน/นำเสนอใบงาน จากการศึกษาดูงาน	
๑๖ (๒๖ส.ค. ๖๒)	๙	การจัดการการผลิตและการ ดำเนินการผลิต	สรุปการดูงาน/นำเสนอใบงาน จากการศึกษาดูงาน	
๑๗ (๒ก.ย. ๖๒)	๑๒	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ การตลาด	วางแผนการออกร้านขายของ (สินค้า/ชื่อร้าน/จัดหน้าร้าน/	
๑๘ (๙ก.ย. ๖๒)	๑๒	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ การตลาด	กิจกรรมการออกร้านขายของ	
๑๙ (๑๖ก.ย. ๖๒)	๑๒	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ การตลาด	สรุปการออกร้านขายของ และ สรุปบทเรียน	
๒๐ (๒๓ก.ย. ๖๒)	สอบปลายภาค			

นางสมาลี วรรณสิทธิ์
ครูผู้สอน

(นายชูปเปอร์ สุกันทา.)
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)
หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

(นายภาณุภัทร ลิ้มจำรูญ)
รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

(นายกิตติศักดิ์ สมพล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนันทาจารย์ สามเสนวิทยาลัย ๒



เค้าโครงการจัดการเรียนรู้

รายวิชา ...การจัดการธุรกิจ ๑... รหัสวิชา ...๓๐๒๒๑... ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๒

ชื่อผู้สอนนางสมวลี วรรณสิทธิ์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ ... การงานอาชีพและเทคโนโลยี

สัปดาห์ที่ /ว.ด.ป.	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
๑ (๑๓ พ.ค. ๖๒)	๑	พลวัตธุรกิจและเศรษฐกิจ	แนะนำรายวิชา จัดกลุ่มกิจกรรมเบื้องต้นธุรกิจ	
๒ (๒๐ พ.ค. ๖๒)	๑	พลวัตธุรกิจและเศรษฐกิจ	ความหายความสำคัญของธุรกิจ/ลักษณะทางธุรกิจ	
๓ (๒๗ พ.ค. ๖๒)	๑	พลวัตธุรกิจและเศรษฐกิจ	วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ทางธุรกิจ / วิเคราะห์ ๔P	
๔ (๓ มิ.ย. ๖๒)	๒	จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม	บทบาทจริยธรรมที่มีต่อธุรกิจ	
๕ (๑๐ มิ.ย. ๖๒)	-๓	ธุรกิจในโลกไร้พรมแดน	วิเคราะห์ปัจจัยภายนอก เช่น เศรษฐกิจ สังคมที่มีผลต่อธุรกิจ	
๖ (๑๗ มิ.ย. ๖๒)	๓	ธุรกิจในโลกไร้พรมแดน	วิเคราะห์กรณีธุรกิจที่ได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอก (ธุรกิจต่างประเทศ)	
๗ (๒๔ มิ.ย. ๖๒)	๔	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	
๘ (๑ ก.ค. ๖๒)	๕	รูปแบบการประกอบธุรกิจในประเทศไทย	รูปแบบธุรกิจ ประเภทธุรกิจองค์กรธุรกิจ	
๙ (๘ ก.ค. ๖๒)	๕	รูปแบบการประกอบธุรกิจในประเทศไทย	รูปแบบธุรกิจสถานที่ศึกษา ดูงาน/วางแผน มอบหมายงาน	
๑๐ (๑๕ ก.ค. ๖๒)	สอบกลางภาค			
๑๑ (๒๒ ก.ค. ๖๒)	๖	การประกอบธุรกิจขนาดย่อม	ลักษณะการประกอบธุรกิจขนาดย่อม	
๑๒ (๒๙ ก.ค. ๖๒)	๗	การจัดการ	ประเภทของการจัดการ	
๑๓ (๕ ส.ค. ๖๒)	๘	องค์กรทีมงานและการติดต่อสื่อสาร	รูปแบบโครงสร้างองค์กร	
๑๔ (๑๒ ส.ค. ๖๒)	๙	การจัดการการผลิตและการดำเนินการผลิต	ศึกษาดูงานสถานประกอบการ	
๑๕ (๑๙ ส.ค. ๖๒)	๙	การจัดการการผลิตและการดำเนินการผลิต	สรุปการดูงาน/นำเสนอใบงานจากการศึกษาดูงาน	
๑๖ (๒๖ ส.ค. ๖๒)	๙	การจัดการการผลิตและการดำเนินการผลิต	สรุปการดูงาน/นำเสนอใบงานจากการศึกษาดูงาน	
๑๗ (๒ ก.ย. ๖๒)	๑๒	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตลาด	วางแผนการออกร้านขายของ (สินค้า/ชื่อร้าน/จัดหน้าร้าน/)	
๑๘ (๙ ก.ย. ๖๒)	๑๒	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตลาด	กิจกรรมการออกร้านขายของ	
๑๙ (๑๖ ก.ย. ๖๒)	๑๒	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตลาด	สรุปการออกร้านขายของ และสรุปบทเรียน	
๒๐ (๒๓ ก.ย. ๖๒)	สอบปลายภาค			

.....
(นางสมวลี วรรณสิทธิ์)
ครูผู้สอน

.....
(นายชูปเปอร์ สุกันทา)
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

.....
(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)
หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

.....
(นายภาณุภัทร ลิ้มจำรูญ)
รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

.....
(นายกิตติศักดิ์ สมพล)
ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนันทาจารย์ สามเสนวิทยาลัย ๒



เค้าโครงการจัดการเรียนรู้

รายวิชา คอมพิวเตอร์กราฟิก รหัสวิชา ว30371 ระดับชั้น ม.4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชื่อผู้สอน นางสาวสุภาพร บุญช่วย กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

สัปดาห์ที่ / ว.ค.ป.	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 (13-17 พ.ค. 2562)	1	เริ่มต้นกับ Illustrator	- การติดตั้งโปรแกรม - การสมัคร Google Drive	
2 (20-24 พ.ค. 2562)	1	เริ่มต้นกับ Illustrator	ส่วนประกอบของโปรแกรมการสร้างเอกสารใหม่ แถบคอนโทรลพาเนล (Control Panel)	
3 (27-31 พ.ค. 2562)	2	หลักการสร้างภาพกราฟิกและการใช้ เครื่องมือพื้นฐาน	- หลัก/แนวคิด ในการสร้างภาพกราฟิก - กลุ่มคำสั่ง Selection	
4 (3-7 มิ.ย. 2562)	2	หลักการสร้างภาพกราฟิกและการใช้ เครื่องมือพื้นฐาน	- เรียนรู้เครื่องมือต่าง ๆ ในการสร้างภาพกราฟิก กลุ่มคำสั่งเกี่ยวกับการวาดภาพ จุดและเส้น	
5 (10-14 มิ.ย. 2562)	3	การวาดภาพด้วยเครื่องมือต่าง ๆ	การใช้ รูปทรง และรูปร่าง กลุ่มคำสั่งพิเศษเกี่ยวกับการปรับแต่งภาพ	
6 (17-21 มิ.ย. 2562)	4	การนำไฟล์ภาพปิดแอมพมาใช้งาน	- การแทรกภาพในงานกราฟิก กลุ่มคำสั่งเกี่ยวกับการสร้างออบเจกต์แบบพิเศษ	
7 (24-28 มิ.ย. 2562)	5	การสร้างข้อความด้วยเครื่องมือต่าง ๆ	- การพิมพ์ข้อความด้วยรูปแบบต่าง ๆ กลุ่มคำสั่งเกี่ยวกับการวาดภาพ และใส่ตัวอักษร	
8 (1-5 ก.ค. 2562)	6	การจัดการกับวัตถุ	- การสร้างภาพเหมือนจากเส้น กลุ่มคำสั่งเกี่ยวกับการวาดภาพ และใส่ตัวอักษร	
9 (8-12 ก.ค. 2562)	7	การปรับแต่งวัตถุ	การสร้างภาพเหมือนจากเส้น กลุ่มคำสั่งเกี่ยวกับการสร้างออบเจกต์แบบพิเศษ	
10 (15-19 ก.ค. 2562)			(สอบกลางภาค)	
11 (22-26 ก.ค. 2562)	8	ความรู้เรื่องสีและการระบายสี	- หลักการใช้สี และ ประเภทของสีในงานกราฟิก กลุ่มคำสั่งเกี่ยวกับการระบายสี และการตกแต่งภาพ	
12 (29ก.ค.-2 ส.ค.2562)	9	การใช้งานซิมบอล	การสร้างซิมบอลและกาแก้ไข พาเนลควบคุมการทำงาน (Panel)	
13 (5-9 ส.ค. 2562)	9	การใช้งานซิมบอล	- การสร้างลายเส้นแบบต่าง ๆ พาเนลควบคุมการทำงาน (Panel)	
14 (12-16 ส.ค. 2562)	10	เลย์เออร์	การปรับแต่งเลย์เออร์ การสร้าง การลบ พาเนลควบคุมการทำงาน (Panel)	
15 (19-23 ส.ค. 2562)	10	เลย์เออร์	การนำเลย์เออร์มาใช้งานออกแบบ การสร้างแสงและเงา	
16 (26-30 ส.ค. 2562)	11	เทคนิคการสร้างและตกแต่งวัตถุ	เทคนิคการสร้างภาพสามมิติ	
17 (2-6 ก.ย. 2562)	11	เทคนิคการสร้างและตกแต่งวัตถุ	เทคนิคการสร้างลาดลาย	
18 (9-13 ก.ย. 2562)	12	การใช้เอฟเฟกต์ และสไตล์	การใส่เอฟเฟกต์ และสไตล์	
19 (16-20 ก.ย. 2562)	13	การพิมพ์งาน	การสร้างชิ้นงานจากงานออกแบบ เช่น กล่องกระดาษ สมุด เสื้อ	
20 (23-27 ก.ย. 2562)			(สอบปลายภาค)	

(นางสาวสุภาพร บุญช่วย)
ครูผู้สอน

(นายโสภณ ชันโสภา)
ครูผู้สอน

(นายภาณุพันธ์ ลิ้มจตุร)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

(นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้

(นายกิตติศักดิ์ สมพล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนันทาจารย์ สามเสนวิทยาลัย



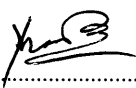
เค้าโครงการจัดการเรียนรู้

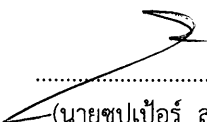
รายวิชา...การเขียนโปรแกรมด้วย Visual Basic...รหัสวิชา...ว30377...ระดับชั้น...ม.4...ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

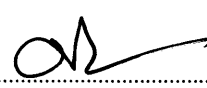
ชื่อผู้สอน...นางเพชรรัตน์ เวสนีไพบูลย์...กลุ่มสาระการเรียนรู้...วิทยาศาสตร์

สัปดาห์ที่ / ว.ด.ป.	หน่วย ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 (13-17 พ.ค. 2562)	1	เริ่มต้นการเขียนโปรแกรม	ความเป็นมาของ Visual Basic ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม	
2 (20-24 พ.ค. 2562)	1	เริ่มต้นการเขียนโปรแกรม	ตัวดำเนินการในภาษา Visual Basic	
3 (27-31 พ.ค. 2562)	2	การออกแบบวิเคราะห์ผังงาน	Flow Chart	
4 (3 -7 มิ.ย. 2562)	3	ทำงานกับโปรแกรม Visua Basic	ส่วนประกอบหน้าต่างโปรแกรม	
5 (10-14 มิ.ย. 2562)	3	ทำงานกับโปรแกรม Visua Basic	เริ่มต้นเขียนโปรแกรม สร้าง บันทึก แก้ไข	
6 (17-21 มิ.ย. 2562)	4	การเขียนโปรแกรมด้วย Visual Basic	การใช้งานคอนโทรลที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม Visual Basic	
7 (24-28 มิ.ย. 2562)	4	การเขียนโปรแกรมด้วย Visual Basic	การใช้งานคอนโทรลที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม Visual Basic	
8 (1 - 5 ก.ค. 2562)	4	การเขียนโปรแกรมด้วย Visual Basic	การใช้งานคอนโทรลที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม Visual Basic	
9 (8 - 12 ก.ค. 2562)	4	การเขียนโปรแกรมด้วย Visual Basic (ตัวแปร)	ชนิดของตัวแปร ในการเขียนโปรแกรม Visual Basic	
10 (15-19 ก.ค. 2562)			(สอบกลางภาค)	
11 (22-26 ก.ค. 2562)	4	การเขียนโปรแกรมด้วย Visual Basic (ตัวแปร)	การประกาศและการกำหนดค่าตัวแปร ในการเขียนโปรแกรม Visual Basic	
12 (29ก.ค.-2 ส.ค.2562)	5	การใช้คำสั่งทางเลือก	If	
13 (5 - 9 ส.ค. 2562)	5	การใช้คำสั่งทางเลือก	If - Else	
14 (12 - 16 ส.ค. 2562)	5	การใช้คำสั่งทางเลือก	If – Else - If	
15 (19 - 23 ส.ค. 2562)	6	การใช้คำสั่งทำซ้ำ	For - Next	
16 (26 - 30 ส.ค. 2562)	6	การใช้คำสั่งทำซ้ำ	Do - While	
17 (2 - 6 ก.ย. 2562)	6	การใช้คำสั่งทำซ้ำ	Do - Until	

สัปดาห์ที่ / ว.ด.ป.	หน่วย ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
18 (9 - 13 ก.ย. 2562)	7	การสร้างชิ้นงานด้วย Visual Basic	ประยุกต์ใช้ Visual Basic สร้างชิ้นงาน	
19 (16 - 20 ก.ย. 2562)	7	การสร้างชิ้นงานด้วย Visual Basic	ประยุกต์ใช้ Visual Basic สร้างชิ้นงาน	
20 (23 - 27 ก.ย. 2562)			(สอบปลายภาค)	


 (นางเพชรรัตน์ เวสไนไพบูลย์)
 ครูผู้สอน


 (นายชูปเปอร์ สุกันทา)
 หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้


 (นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)
 หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ


 (นายภาณุภัทร ลิ้มจำรูญ)
 รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ


 (นายกิตติศักดิ์ สมพล)
 ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนทาคารย์ สามแสนวิทยาลัย ๒



เค้าโครงการจัดการเรียนรู้

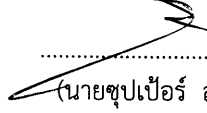
รายวิชา การออกแบบ Infographic รหัสวิชา ว30378 ระดับชั้น ม.4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

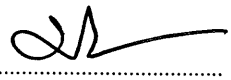
ชื่อผู้สอน นางเพชรรัตน์ เวสน์ไพบูลย์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์

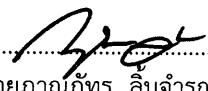
สัปดาห์ที่ / ว.ด.ป.	หน่วย ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 (13-17 พ.ค. 2562)	1	แนะนำ Infographic	ความสำคัญของการคิดเป็นภาพ ความหมายของ Infographic ตัวอย่าง Infographic ที่ดี	
2 (20-24 พ.ค. 2562)	2	ขั้นตอนการทำสื่อ Infographic	ขั้นตอนการทำสื่อ Infographic การออกแบบ Infographic ที่มีประสิทธิภาพ	
3 (27-31 พ.ค. 2562)	3	เครื่องมือในการสร้าง Infographic	แนะนำเครื่องมือในการสร้าง การใช้งานเครื่องมือ ขั้นตอนการออกแบบ Infographic	
4 (3 -7 มิ.ย. 2562)	3	เครื่องมือในการสร้าง Infographic	แนะนำเครื่องมือในการสร้าง การใช้งานเครื่องมือ ขั้นตอนการออกแบบ Infographic	
5 (10-14 มิ.ย. 2562)	3	เครื่องมือในการสร้าง Infographic	แนะนำเครื่องมือในการสร้าง การใช้งานเครื่องมือ ขั้นตอนการออกแบบ Infographic	
6 (17-21 มิ.ย. 2562)	3	เครื่องมือในการสร้าง Infographic	แนะนำเครื่องมือในการสร้าง การใช้งานเครื่องมือ ขั้นตอนการออกแบบ Infographic	
7 (24-28 มิ.ย. 2562)	3	เครื่องมือในการสร้าง Infographic	แนะนำเครื่องมือในการสร้าง การใช้งานเครื่องมือ ขั้นตอนการออกแบบ Infographic	
8 (1 - 5 ก.ค. 2562)	4	การสร้างความตระหนักรู้ กับการใช้ สื่อสังคมออนไลน์	รู้เท่าทันสื่อในยุค ICT พบบ. ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์ ตัวอย่างการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์	
9 (8 - 12 ก.ค. 2562)	4	การสร้างความตระหนักรู้ กับการใช้ สื่อสังคมออนไลน์	รู้เท่าทันสื่อในยุค ICT พบบ. ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์ ตัวอย่างการกระทำผิดทางคอมพิวเตอร์	
10 (15-19 ก.ค. 2562)			(สอบกลางภาค)	
11 (22-26 ก.ค. 2562)	5	รู้จัก Motion Infographic	รู้จัก Motion Infographic แนวทางการสร้าง Motion Infographic	
12 (29ก.ค.-2 ส.ค.2562)	5	รู้จัก Motion Infographic	รู้จัก Motion Infographic แนวทางการสร้าง Motion Infographic	
13 (5 - 9 ส.ค. 2562)	6	เครื่องมือการสร้างการเคลื่อนไหว	รูปแบบการกำหนดการเคลื่อนไหว การวางแผนการเคลื่อนไหวของ Infographic การกำหนดทิศทาง หน่วยงาน	

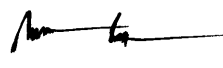
สัปดาห์ที่ / ว.ด.ป.	หน่วย ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
14 (12 - 16 ส.ค. 2562)	6	เครื่องมือการสร้างการเคลื่อนไหว	รูปแบบการกำหนดการเคลื่อนไหว การวางแผนการเคลื่อนไหวของ Infographic การกำหนดทิศทาง หน่วยงาน	
15 (19 - 23 ส.ค. 2562)	6	เครื่องมือการสร้างการเคลื่อนไหว	รูปแบบการกำหนดการเคลื่อนไหว การวางแผนการเคลื่อนไหวของ Infographic การกำหนดทิศทาง หน่วยงาน	
16 (26 - 30 ส.ค. 2562)	7	การทำงานกับเสียง	การใส่เสียงประกอบ	
17 (2 - 6 ก.ย. 2562)	8	ประยุกต์ออกแบบสร้างชิ้นงาน	ออกแบบ ชิ้นงาน Infographic	
18 (9 - 13 ก.ย. 2562)	8	ประยุกต์ออกแบบสร้างชิ้นงาน	ออกแบบ ชิ้นงาน Infographic	
19 (16 - 20 ก.ย. 2562)	8	ประยุกต์ออกแบบสร้างชิ้นงาน	ออกแบบ ชิ้นงาน Infographic	
20 (23 - 27 ก.ย. 2562)			(สอบปลายภาค)	


 (นางเพชรรัตน์ เวสนีไพฑูรย์)
 ครูผู้สอน


 (นายซูเปอร์ สุกันทา)
 หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้


 (นางสาวปรมาภรณ์ อนุพันธ์)
 หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ


 (นายภานุภัทร ลิ้มจำรูญ)
 รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ


 (นายกิตติศักดิ์ สมพล)
 ผู้อำนวยการโรงเรียนราชันนทหารย สามเสนวิทยาลัย ๒



ลำดับที่ / ว.ค.ป.	หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 (13-17 พ.ค. 2562)	1	องค์ประกอบและวิธีการเขียนโครงร่าง	การเรียนรู้สู่มาตรฐานสากล บันได 5 ขั้น	
2 (20-24 พ.ค. 2562)	1	องค์ประกอบและวิธีการเขียนโครงร่าง	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง(Independent Study : IS)	
3 (27-31 พ.ค. 2562)	1	องค์ประกอบและวิธีการเขียนโครงร่าง	- แหล่งการเรียนรู้ - การรู้สารสนเทศ	
4 (3 -7 มิ.ย. 2562)	1	องค์ประกอบและวิธีการเขียนโครงร่าง	ประเด็นปัญหาที่น่าสนใจค้นคว้า - การตั้งสมมติฐาน	
5 (10-14 มิ.ย. 2562)	1	องค์ประกอบและวิธีการเขียนโครงร่าง	ประเด็นปัญหาที่น่าสนใจค้นคว้า - การตั้งสมมติฐาน	
6 (17-21 มิ.ย. 2562)	2	องค์ประกอบและวิธีการเขียนโครงร่าง	- การกำหนดหัวข้อ (Topic) ในการศึกษาค้นคว้า	
7 (24-28 มิ.ย. 2562)	2	เขียนรายงานทางวิชาการ	การเชื่อมโยงประเด็นที่ควรค้นคว้าด้วยผังความคิด	
8 (1 - 5 ก.ค. 2562)	2	เขียนรายงานทางวิชาการ	การเชื่อมโยงประเด็นที่ควรค้นคว้าด้วยผังความคิด	
9 (8 - 12 ก.ค. 2562)	2	เขียนรายงานทางวิชาการ	การเชื่อมโยงประเด็นที่ควรค้นคว้าด้วยผังความคิด	
10 (15-19 ก.ค. 2562)			(สอบกลางภาค)	
11 (22-26 ก.ค. 2562)	2	การนำเสนอ	การวิเคราะห์ข้อค้นพบ และสรุปองค์ความรู้	
12 (29ก.ค.-2 ส.ค.2562)	2	การนำเสนอ	การวิเคราะห์ข้อค้นพบ และสรุปองค์ความรู้	
13 (5 - 9 ส.ค. 2562)	2	การนำเสนอ	การวิเคราะห์ข้อค้นพบ และสรุปองค์ความรู้	
14 (12 - 16 ส.ค. 2562)	2	การนำเสนอ	การวิเคราะห์ข้อค้นพบ และสรุปองค์ความรู้	
15 (19 - 23 ส.ค. 2562)	3	การนำเสนอ	การวิเคราะห์ข้อค้นพบ และสรุปองค์ความรู้	
16 (26 - 30 ส.ค. 2562)	3	การนำเสนอ	การวิเคราะห์ข้อค้นพบ และสรุปองค์ความรู้	
17 (2 - 6 ก.ย. 2562)	4	การเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะ	การจัดทำรายงานการศึกษาค้นคว้า	
18 (9 - 13 ก.ย. 2562)	4	การเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะ	การจัดทำรายงานการศึกษาค้นคว้า	
19 (16 - 20 ก.ย. 2562)	4	การเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะ	การจัดทำรายงานการศึกษาค้นคว้า	
20 (23 - 27 ก.ย. 2562)			(สอบปลายภาค)	

วิทยาลัย ๒

~~หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ~~