

วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น

แผนการเรียนฐานสมรรถนะ หลักสูตร [/] ปวส.63 [] ปวส.57 ประเภทวิชา.....เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.... สาขาวิชา.....เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

สำหรับนักเรียน - นักศึกษา กลุ่มชั้นสสท.64/1..... ระบบ [/] ปกติ [] ทวิภาคี ประจำปีการศึกษา 2563 ถึง 2564

ภาคเรียน	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต			2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต									3. หมวดวิชาเลือกเสรี มนก. 6				
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาฯ มนก. 9			2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 15			2.2 วิชาชีพเฉพาะ 21			2.3 วิชาชีพเลือก มนก. 12			2.4 ฝึกงาน 4, 2,5 โครงการ 4			4. ปรับพื้นฐาน 16	
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดฯ มนก. 6			2.1			2.2,2.4,2.5			2.3			5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชม./ส.ด				
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคม มนก. 6			ท	ป	น	ท	ป	น	ท	ป	น	ท	ป	น	รวมไม่น้อยกว่า 83 นก.+ ปรับพื้นฐาน = 99 นก.	
1	สมรรถนะ 1. สื่อสารโดยใช้ภาษาต่างประเทศในชีวิตประจำวัน 2. ปฏิบัติตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง 3. พัฒนาบุคลิกภาพ สุขอนามัยได้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานอาชีพ 4. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมและพัฒนางานอาชีพ 5. แสดงความรู้ในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 6. ประยุกต์ใช้ความรู้ และทักษะวิชาชีพในการใช้งานระบบฐานข้อมูล และจัดการโครงสร้างข้อมูล 7. แสดงความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ฯ 8. มีพื้นฐาน และทักษะในการพิมพ์ตัดแบบสัมผัสด้วยคอมพิวเตอร์ 9. เข้าใจหลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย 10. ปฏิบัติกิจกรรมองค์การวิชาชีพ																
	รายวิชา 30000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 2 3 30001-2001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการฯ 2 2 3 30901-2001 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 1 4 3 30000-2001 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 2 0 30000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย 3 0 3 30901-1002 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 1 4 3 30901-2004 ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย 1 4 3 30900-0004 งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้นฯ 0 6 3 30000-1608 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 0 2 1 30901-1003 ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ 1 4 3 30901-2110 การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษาฯ 1 4 3 30900-0006 การพิมพ์ตัดแบบสัมผัส 0 2 1 30900-0005 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 4 3																
	สมรรถนะ 1. สื่อสารโดยใช้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศในชีวิตประจำวัน 2. มีทักษะการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา โดยใช้กระบวนการทางคณิตศาสตร์ 3. ปฏิบัติตามหลักกฎหมายและสิทธิหน้าที่พลเมืองที่ดี 4. เข้าใจในหลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงฯ 5. แสดงความรู้ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบได้อย่างถูกต้อง 6. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการสร้างและจัดการเว็บไซต์ การพัฒนาระบบฐานข้อมูล 7. มีทักษะและการประยุกต์ใช้โปรแกรมด้วยภาษา Phthon 8. มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 7. แสดงความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรมมัลติมีเดียเบื้องต้น 8. ปฏิบัติกิจกรรมองค์การวิชาชีพ																
	รายวิชา 30000-1104 ทักษะภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์ 3 0 3 30001-1051 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 1 0 1 30901-2002 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ 1 4 3 30000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 2 0 30000-1214 ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 0 3 30901-1001 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงฯ 1 4 3 30901-2003 การพัฒนาระบบฐานข้อมูล 1 4 3 30900-0003 การใช้โปรแกรมมัลติมีเดียเบื้องต้น 1 4 3 30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ 3 0 3 30901-2009 การสร้างและจัดการเว็บไซต์ 1 4 3 30900-0002 หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 4 3 30901-2122 การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python 1 4 3																

วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น

แผนการเรียนฐานสมรรถนะ หลักสูตร [/] ปวส.63 [] ปวส.57 ประเภทวิชา.....เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.... สาขาวิชา.....เทคโนโลยีสารสนเทศ.....

สำหรับนักเรียน - นักศึกษา กลุ่มชั้นสสท.64/1..... ระบบ [/] ปกติ [] ทวิภาคี ประจำปีการศึกษา 2563 ถึง 2564

ภาคเรียน	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต			2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต						3. หมวดวิชาเลือกเสรี มนก. 6												
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาฯ มนก. 9			2.1 วิชาชีพพื้นฐาน 15			2.2 วิชาชีพเฉพาะ 21			4. ปรับพื้นฐาน 16												
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดฯ มนก. 6			2.1			2.3 วิชาชีพเลือก มนก. 12			2.2,2.4,2.5			2.3									
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคม มนก. 6			ท	ป	น	ท	ป	น	ท	ป	น	ท	ป	น							
3	1. เข้าใจหลักการทางวิทยาศาสตร์ของสิ่งมีชีวิตและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 2. สามารถบริหารจัดการตนเองให้มีการคิดอย่างเป็นระบบได้อย่างถูกหลักการ 3. แสดงความรู้และประยุกต์ใช้เกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กร 4. พัฒนาโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา พัฒนาโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์พกพา ด้วยเทคโนโลยีโปรแกรมสมัยใหม่ได้อย่างถูกต้อง 5. เข้าใจหลักการเกี่ยวกับการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ต่างๆ ได้อย่างเป็นระบบ 6. จัดทำโครงการเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างทันสมัย 7. แสดงความรู้และประยุกต์ใช้โปรแกรมเว็บเบื้องต้น เพื่อส่งเสริมและพัฒนางานอาชีพ 8. แสดงความรู้ ทักษะ ความคิดได้อย่างสร้างสรรค์ 9. ปฏิบัติกิจกรรมองค์การวิชาชีพ																					
	รายวิชา	30000-1302 การวิจัยเบื้องต้น *	2	2	3	30001-1001 การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2	30901-2005 การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีฯ	1	4	3			30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0			
	30000-1602 การคิดอย่างเป็นระบบ *	2	0	2					30901-2007 การพัฒนาโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์พกพา	1	4	3			30900-0001 การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	4	3				
									30901-2103 การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยจาวาขั้นสูง				1	4	3	30901-2107 พื้นฐานเทคโนโลยีระบบสมองกลฯ	1	4	3			
									30901-2125 การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้				1	4	3	30901-2015 หน่วยประมวลผลและอุปกรณ์ฯ	1	4	3			
									30901-8501 โครงการงาน	*	*	4										
	*อาจารย์ประจำสาขาและผู้เชี่ยวชาญสอน																					
4	1. ปฏิบัติอาชีพในสถานประกอบการ 2. ปฏิบัติกิจกรรมในสถานประกอบการ																					
	รายวิชา								30901-8001 ฝึกงาน				*	*	4	30000*2001 กิจกรรมในสถานประกอบการ	0	2	0			
		18	6	21				7	16	15				7	28	25	4	16	16	6	40	22
รวมตลอดหลักสูตร															หน่วยกิต = 99			ชั่วโมง = 148				

* คือ วิชาปรับพื้นฐาน (กรณีนักศึกษาไม่ได้เรียนจบในระดับ ปวช. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ)

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนกวิชา

(นายกิตติกาญจน์ ปฏิพันธ์)

...../...../.....

ลงชื่อ.....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

(นางทิพย์สุดา วิเศษวิสัย)

...../...../.....

ลงชื่อ.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจักรกฤษณ์ ทิพเลิศ)

...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

(นางสาวกรรณิกา ยอดสง่า)

...../...../.....