

แผนการส่งเสริมความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path) – สายงานวิชาการคอมพิวเตอร์ (ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์)

ประเด็น	ระดับปฏิบัติการ	ระดับชำนาญการ	ระดับชำนาญการพิเศษ
ความรู้	<p>สิ่งที่ต้องมี</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ความรู้พื้นฐานในการบริหารราชการ 2. ความรู้ที่ใช้ในการปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์ 3. กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับงานด้านคอมพิวเตอร์ 4. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ/เทคโนโลยีสารสนเทศ 	<p>สิ่งที่ต้องมี</p> <p>มีความรู้ตามที่กำหนดไว้ในระดับปฏิบัติการ และ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การวิเคราะห์ระบบเบื้องต้น 2. สถาปัตยกรรมของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (Hardware, Computer Architectures and Processors) 3. การบริหารจัดการโครงข่าย 4. กฎหมายและกฎระเบียบราชการ เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ 5. การบริหารข้อมูลและฐานข้อมูล (Data Management and Databases) 6. การออกแบบเว็บไซต์และการปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ (User Interface and Web Design) 7. การเขียนโครงการ 8. การบริหารจัดการโครงการ/งานบริการ 9. การบริหารผลการปฏิบัติงาน 10. การบริหารความเปลี่ยนแปลง 11. บทบาท ภารกิจของหน่วยงาน 	<p>สิ่งที่ต้องมี</p> <p>มีความรู้ตามที่กำหนดไว้ในระดับชำนาญการ และ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศ MIS (Management Information System) 2. การบริหารจัดการผลการปฏิบัติงาน (Performance Management) 3. มาตรฐานข้อมูล มาตรฐานความปลอดภัย และมาตรฐานด้านเทคนิคในเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐ 4. การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Systems Development Process and Methods) 5. การบริหารความปลอดภัย (Network Security) 6. มาตรฐานตามหลัก ISO เช่น ISO27001 เป็นต้น 7. การบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 8. การบริหารโครงการ 9. การวางแผนเพื่อการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ 10. ระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร 11. บทบาท ภารกิจของกรมสุขภาพจิต

แผนการส่งเสริมความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path) – สายงานวิชาการคอมพิวเตอร์ (ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์)

ประเด็น	ระดับปฏิบัติการ	ระดับชำนาญการ	ระดับชำนาญการพิเศษ
	<p><u>ตัวเลือก</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การวิเคราะห์ระบบเบื้องต้น 2. สถาปัตยกรรมของคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (Hardware, Computer Architectures and Processors) 3. การบริหารจัดการโครงข่าย 4. กฎหมายและกฎระเบียบราชการ เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ 5. การบริหารข้อมูลและฐานข้อมูล (Data Management and Databases) 6. การออกแบบเว็บไซต์และการปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ (User Interface and Web Design) 7. การเขียนโครงการ 8. การบริหารจัดการโครงการ/งานบริการ 9. การบริหารผลการปฏิบัติงาน 10. การบริหารความเปลี่ยนแปลง 11. บทบาท ภารกิจของหน่วยงาน 	<p><u>ตัวเลือก</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศ MIS (Management Information System) 2. การบริหารจัดการผลการปฏิบัติงาน (Performance Management) 3. มาตรฐานข้อมูล มาตรฐานความปลอดภัย และมาตรฐานด้านเทคนิคในเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐ 4. การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Systems Development Process and Methods) 5. การบริหารความปลอดภัย (Network Security) 6. มาตรฐานตามหลัก ISO เช่น ISO27001 เป็นต้น 7. การบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 8. การบริหารโครงการ 9. การวางแผนเพื่อการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ 10. ระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร 11. บทบาท ภารกิจของกรมสุขภาพจิต 	<p><u>ตัวเลือก</u></p> <p>-</p>

แผนการส่งเสริมความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path) – สายงานวิชาการคอมพิวเตอร์ (ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์)

ประเด็น	ระดับปฏิบัติการ	ระดับชำนาญการ	ระดับชำนาญการพิเศษ
ทักษะ	<p>สิ่งที่ต้องมี</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คอมพิวเตอร์ 2. ภาษาอังกฤษ 3. คำนวณ 4. การจัดการข้อมูล 5. การบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 6. ศิลปะการสื่อสารเชิงใจ 7. การคิดวิเคราะห์ 8. การให้คำปรึกษาแนะนำด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 9. การติดต่อประสานงาน 10. การเขียนหนังสือราชการ 11. การนำเสนอข้อมูล 	<p>สิ่งที่ต้องมี</p> <p>มีทักษะตามที่กำหนดไว้ในระดับปฏิบัติการ และ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การวางแผนปฏิบัติการ 2. การบริหารโครงข่ายและการสื่อสาร (Communications and Networks) 3. การบริหารข้อมูลและฐานข้อมูล (Data Management and Databases) 4. การออกแบบเว็บไซต์และการปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ (User Interface and Web Design) 5. การสอนงาน 6. การสรุปความ การเขียน และการโต้ตอบหนังสือราชการ (Summarizing and Writing Skills) 7. การบริหารโปรแกรมในภาคราชการพลเรือนที่จำเป็น เช่น GFMS, DPIS 8. การบริหารจัดการความรู้ 9. การคิดเชิงวิเคราะห์ 10. ภาวะผู้นำ 	<p>สิ่งที่ต้องมี</p> <p>มีทักษะตามที่กำหนดไว้ในระดับชำนาญการ และ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การวางแผนและควบคุมการปฏิบัติงาน 2. การให้คำแนะนำปรึกษา 3. การบริหารระบบไร้สาย (Wireless and Ubiquitous Computing) 4. การตัดสินใจและแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ (Decision Making and Problem Solving) 5. การถ่ายทอดองค์ความรู้ 6. การบริหารจัดการแผนงาน/โครงการ 7. การบริหารความเปลี่ยนแปลง

แผนการส่งเสริมความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path) – สายงานวิชาการคอมพิวเตอร์ (ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์)

ประเด็น	ระดับปฏิบัติการ	ระดับชำนาญการ	ระดับชำนาญการพิเศษ
	<p>ตัวเลือก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การวางแผนปฏิบัติการ 2. การบริหารโครงข่ายและการสื่อสาร (Communications and Networks) 3. การบริหารข้อมูลและฐานข้อมูล (Data Management and Databases) 4. การออกแบบเว็บไซต์และการปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ (User Interface and Web Design) 5. การสอนงาน 6. การสรุปความ การเขียน และการโต้ตอบหนังสือราชการ (Summarizing and Writing Skills) 7. การบริหารโปรแกรมในภาคราชการพลเรือนที่จำเป็น เช่น GFMS, DPIS 8. การบริหารจัดการความรู้ 9. การคิดเชิงวิเคราะห์ 10. ภาวะผู้นำ 	<p>ตัวเลือก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การวางแผนและควบคุมการปฏิบัติงาน 2. การให้คำแนะนำปรึกษา 3. การบริหารระบบไร้สาย (Wireless and Ubiquitous Computing) 4. การตัดสินใจและแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ (Decision Making and Problem Solving) 5. การถ่ายทอดองค์ความรู้ 6. การบริหารจัดการแผนงาน/โครงการ 7. การบริหารความเปลี่ยนแปลง 	<p>ตัวเลือก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การประเมินผลการปฏิบัติงาน 2. การแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจ
ประสบการณ์	<p>สิ่งที่มี</p> <p>มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติงาน</p>	<p>สิ่งที่มี</p> <p>มีประสบการณ์ตามที่กำหนดไว้ในระดับปฏิบัติการ และ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การติดตั้งระบบปฏิบัติการ 2. การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น 3. การวิเคราะห์ปัญหาระบบเครือข่ายเบื้องต้น 4. การให้คำแนะนำ / ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 	<p>สิ่งที่มี</p> <p>มีประสบการณ์ตามที่กำหนดไว้ในระดับชำนาญการ และ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลขั้นพื้นฐาน 2. ออกแบบและพัฒนาโปรแกรม (Programming) รวมถึงการทดสอบ 3. ออกแบบลำดับการทำงาน (Flow Diagram) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนการส่งเสริมความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path) – สายงานวิชาการคอมพิวเตอร์ (ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์)

ประเด็น	ระดับปฏิบัติการ	ระดับชำนาญการ	ระดับชำนาญการพิเศษ
		5. ใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ 6. วิเคราะห์และออกแบบระบบงานและฐานข้อมูลเบื้องต้น 7. มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติงานของหน่วยงาน 8. ร่วมเป็นคณะทำงาน/คณะกรรมการในระดับหน่วยงาน	4. นำเสนอข้อมูลเพื่อการตัดสินใจของผู้บริหาร 5. ตรวจสอบความเป็นไปได้ / ถูกต้องของข้อมูล 6. มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรม 7. ร่วมเป็นคณะทำงาน/คณะกรรมการในระดับกรม
	ตัวเลือก 1. การติดตั้งระบบปฏิบัติการ 2. การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น 3. การวิเคราะห์ปัญหาระบบเครือข่ายเบื้องต้น 4. การให้คำแนะนำ / ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 5. ใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ 6. วิเคราะห์และออกแบบระบบงานและฐานข้อมูลเบื้องต้น 7. มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติงานของหน่วยงาน 8. ร่วมเป็นคณะทำงาน/คณะกรรมการในระดับหน่วยงาน	ตัวเลือก 1. ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลขั้นพื้นฐาน 2. ออกแบบและพัฒนาโปรแกรม (Programming) รวมถึงการทดสอบ 3. ออกแบบลำดับการทำงาน (Flow Diagram) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. นำเสนอข้อมูลเพื่อการตัดสินใจของผู้บริหาร 5. ตรวจสอบความเป็นไปได้ / ถูกต้องของข้อมูล 6. มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรม 7. ร่วมเป็นคณะทำงาน/คณะกรรมการในระดับกรม	ตัวเลือก 1. จัดทำระบบทะเบียนการเข้าถึงระบบสารสนเทศ 2. เรียกใช้ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลอย่างเชี่ยวชาญ 3. บริหารทีมงานให้เป็นไปตามเป้าหมาย 4. แก้ไขข้อผิดพลาดของระบบสารสนเทศ 5. จัดการด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ 6. วิเคราะห์และออกแบบระบบ และแก้ไขปัญหาของระบบเครือข่ายท้องถิ่น (LAN) 7. บริหารงานโครงการ 8. ร่วมกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์เกี่ยวกับการใช้สารสนเทศของหน่วยงาน

แผนการส่งเสริมความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path) – สายงานวิชาการคอมพิวเตอร์ (ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์)

ประเด็น	ระดับปฏิบัติการ	ระดับชำนาญการ	ระดับชำนาญการพิเศษ
ผลงาน	<p>สิ่งที่ต้องมี</p> <p>คู่มือ/องค์ความรู้ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน</p>	<p>สิ่งที่ต้องมี</p> <p>มีผลงานตามที่กำหนดไว้ในระดับปฏิบัติการ และ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การบริหารโครงการ (Project management) 2. พัฒนาโปรแกรม 3. งานวิจัยที่มีเกี่ยวข้องกับด้านสารสนเทศ 	<p>สิ่งที่ต้องมี</p> <p>มีผลงานตามที่กำหนดไว้ในระดับชำนาญการ และงานวิจัย หรือนวัตกรรมที่มีเกี่ยวข้องกับด้านสารสนเทศ</p>
	<p>ตัวเลือก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การบริหารโครงการ (Project management) 2. พัฒนาโปรแกรม 3. งานวิจัยที่มีเกี่ยวข้องกับด้านสารสนเทศ 	<p>ตัวเลือก</p> <p>งานวิจัย หรือนวัตกรรมที่มีเกี่ยวข้องกับด้านสารสนเทศ</p>	<p>ตัวเลือก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผลงานทางวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการพิจารณาผลงานตามตำแหน่ง