

รายละเอียดเนื้อหาและเค้าโครงของวิชาที่ต้องทดสอบเกี่ยวกับวิชาชีพของผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาต โดยคณะกรรมการทดสอบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการสอบบัญชี ออกตามข้อกำหนดสภาวิชาชีพบัญชี เรื่อง ขอบเขตของวิชาที่ต้องทดสอบเกี่ยวกับวิชาชีพบัญชีของผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาต พ.ศ. 2553

**ชื่อวิชา** การสอบบัญชีที่ประมวลผลโดยคอมพิวเตอร์

**ขอบเขตของวิชา** ทดสอบความรู้เกี่ยวกับความรู้ทั่วไปในระบบสารสนเทศ การตรวจสอบในสภาพแวดล้อมของระบบสารสนเทศที่ใช้คอมพิวเตอร์ประมวลผลข้อมูล การประเมินความเสี่ยงและการประเมินประสิทธิผลของการควบคุมในระบบสารสนเทศ เทคนิคการตรวจสอบโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการสอบบัญชี

หัวข้อและเนื้อหา	วัตถุประสงค์	เอกสารประกอบ
<p><b>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความหมายของระบบสารสนเทศ</li> <li>2. พื้นฐานของระบบสารสนเทศ</li> <li>3. ประโยชน์ของระบบสารสนเทศ</li> <li>4. ความเสี่ยงของการใช้ระบบสารสนเทศ</li> <li>5. ผลกระทบของการใช้ระบบสารสนเทศต่อการสอบบัญชี</li> </ol>	<p>เพื่อให้ทราบถึงหลักพื้นฐานของระบบสารสนเทศ และผลกระทบของการใช้ระบบสารสนเทศต่อการสอบบัญชี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หนังสือคู่มือของสภาวิชาชีพบัญชี</li> <li>- มาตรฐานการสอบบัญชีรหัส 400</li> <li>- มาตรฐานการสอบ บัญชีรหัส 401</li> </ul>
<p><b>การประเมินความเสี่ยงและการตรวจสอบกรณีกิจการใช้คอมพิวเตอร์ประมวลผลข้อมูล</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การวางแผนการตรวจสอบ หลักการตรวจสอบแนวทางและกระบวนการในการตรวจสอบกรณีกิจการใช้คอมพิวเตอร์ประมวลผล</li> <li>2. การประเมินความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ</li> <li>3. การประเมินการควบคุมภายในของระบบสารสนเทศ</li> <li>4. เทคนิค และวิธีการตรวจสอบระบบสารสนเทศทางการบัญชี</li> </ol>	<p>เพื่อให้ทราบถึงพื้นฐานและกรอบในการประเมินความเสี่ยง และประสิทธิผลของระบบการควบคุมกรณีที่กิจการใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผล รวมถึงเทคนิค และวิธีการตรวจสอบโดยใช้คอมพิวเตอร์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หนังสือคู่มือของสภาวิชาชีพบัญชี</li> <li>- มาตรฐานการสอบบัญชีรหัส 400</li> <li>- มาตรฐานการสอบบัญชีรหัส 401</li> <li>- แนวปฏิบัติงานสอบบัญชีรหัส 1008</li> </ul>
<p><b>การควบคุมทั่วไปในระบบสารสนเทศ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความหมายและวัตถุประสงค์ของการควบคุมทั่วไปในระบบสารสนเทศ</li> <li>2. กิจกรรมการควบคุมทั่วไปด้านระบบสารสนเทศ</li> <li>3. ความเสี่ยงของการขาดการควบคุมทั่วไป</li> </ol>	<p>เพื่อให้ทราบถึงกิจกรรมการควบคุมทั่วไปในระบบสารสนเทศ และผลกระทบจากการขาดการควบคุมทั่วไปที่ดี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หนังสือคู่มือของสภาวิชาชีพบัญชี</li> <li>- แนวปฏิบัติงานสอบบัญชีรหัส 1008</li> </ul>

หัวข้อและเนื้อหา	วัตถุประสงค์	เอกสารประกอบ
<p><b>การควบคุมระบบงาน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความหมายและวัตถุประสงค์ของการควบคุมระบบงาน</li> <li>2. ความสัมพันธ์ระหว่างการควบคุมระบบงานและการควบคุมทั่วไป</li> <li>3. การควบคุมระบบงานด้านระบบสารสนเทศในมุมมองต่างๆ</li> <li>4. ความเสี่ยงของการขาดการควบคุมระบบงานที่ดี</li> </ol>	<p>เพื่อให้ทราบถึงระบบการควบคุมภายในระบบงาน ประเภทของการควบคุมระบบงาน ตลอดจนวิธีการต่างๆ ที่ช่วยให้การควบคุมภายในด้านคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หนังสือคู่มือของสภาวิชาชีพบัญชี</li> <li>- แนวปฏิบัติงานสอบบัญชีรหัส 1008</li> </ul>
<p><b>เทคนิคการตรวจสอบโดยใช้คอมพิวเตอร์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในการตรวจสอบ</li> <li>2. ข้อมูลทดสอบ</li> <li>3. เทคนิคอื่น</li> </ol>	<p>เพื่อให้ทราบถึงวิธีการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการตรวจสอบบัญชี การเลือกใช้เทคนิคคอมพิวเตอร์ช่วยในการตรวจสอบ การจัดทำกระดาษทำการ ตลอดจนการรายงานผลการตรวจสอบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หนังสือคู่มือของสภาวิชาชีพบัญชี</li> </ul>
<p><b>การควบคุมและข้อพิจารณาในการตรวจสอบระบบฐานข้อมูล</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระบบจัดการฐานข้อมูลแบบต่างๆ</li> <li>2. องค์ประกอบของระบบจัดการฐานข้อมูล</li> <li>3. ความเสี่ยงของระบบฐานข้อมูล</li> <li>4. การควบคุมภายในภายใต้สภาพแวดล้อมของฐานข้อมูล</li> <li>5. ข้อพิจารณาในการตรวจสอบระบบฐานข้อมูล</li> </ol>	<p>เพื่อให้ทราบถึงคุณลักษณะของระบบฐานข้อมูล ตลอดจนความเสี่ยงของระบบฐานข้อมูล การควบคุมภายในระบบฐานข้อมูล ตลอดจนวิธีการต่างๆ ที่ช่วยให้การควบคุมภายในด้านระบบฐานข้อมูลมีประสิทธิภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หนังสือคู่มือของสภาวิชาชีพบัญชี</li> </ul>
<p><b>การควบคุมและข้อพิจารณาในการตรวจสอบระบบออนไลน์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อุปกรณ์ระบบสารสนเทศในระบบออนไลน์</li> <li>2. ลักษณะการประมวลผลแบบต่างๆ</li> <li>3. ความเสี่ยงของระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์</li> <li>4. การควบคุมภายในในระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์ต่อระบบสารสนเทศทางการบัญชี</li> <li>5. ข้อพิจารณาในการตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์</li> </ol>	<p>เพื่อให้ทราบถึงลักษณะการประมวลผลออนไลน์แบบต่างๆ ตลอดจนความเสี่ยงของระบบออนไลน์ และการควบคุมภายในระบบออนไลน์ ตลอดจนวิธีการต่างๆ ที่ช่วยให้การควบคุมภายในด้านระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์มีประสิทธิภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หนังสือคู่มือของสภาวิชาชีพบัญชี</li> </ul>

หัวข้อและเนื้อหา	วัตถุประสงค์	เอกสารประกอบ
<p><b>การควบคุมและข้อพิจารณาในการตรวจสอบด้านการสื่อสาร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. องค์ประกอบสำคัญของระบบสื่อสาร</li> <li>2. ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับระบบสื่อสาร</li> <li>3. การควบคุมต่างๆในระบบสื่อสาร</li> <li>4. ข้อพิจารณาด้านการควบคุมการสื่อสารและการตรวจสอบระบบการสับเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>5. ข้อพิจารณาด้านการควบคุมการสื่อสารและการตรวจสอบระบบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์</li> </ol>	<p>เพื่อให้ทราบถึงลักษณะของระบบสื่อสาร ตลอดจนความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นของระบบสื่อสาร และการควบคุมภายในระบบสื่อสาร ตลอดจนวิธีการต่างๆที่ช่วยให้การควบคุมภายในด้านระบบสื่อสารมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- หนังสือคู่มือของสภาวิชาชีพบัญชี</p>
<p><b>การตรวจสอบวงจรรายได้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การทำความเข้าใจเกี่ยวกับวงจรรายได้</li> <li>2. ความเสี่ยงที่อาจเกิดและระบบการควบคุมที่ควรมี</li> <li>3. การทดสอบการควบคุม</li> <li>4. การทดสอบเนื้อหาสาระ</li> </ol>	<p>เพื่อให้ทราบแนวทางในการตรวจสอบวงจรรายได้ตามแนวการประเมินความเสี่ยงเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบบัญชีโดยเฉพาะธุรกิจที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผล</p>	<p>- หนังสือคู่มือของสภาวิชาชีพบัญชี</p>
<p><b>การตรวจสอบวงจรรค่าใช้จ่าย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การทำความเข้าใจเกี่ยวกับวงจรรค่าใช้จ่าย</li> <li>2. ความเสี่ยงที่อาจเกิดและระบบการควบคุมที่ควรมี</li> <li>3. การทดสอบการควบคุม</li> <li>4. การทดสอบเนื้อหาสาระ</li> </ol>	<p>เพื่อให้ทราบแนวทางในการตรวจสอบวงจรรค่าใช้จ่ายตามแนวการประเมินความเสี่ยงเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบบัญชีโดยเฉพาะธุรกิจที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผล</p>	<p>- หนังสือคู่มือของสภาวิชาชีพบัญชี</p>
<p><b>การตรวจสอบวงจรรการผลิต</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การทำความเข้าใจเกี่ยวกับวงจรรการผลิต</li> <li>2. ความเสี่ยงที่อาจเกิดและระบบการควบคุมที่ควรมี</li> <li>3. การทดสอบการควบคุม</li> <li>4. การทดสอบเนื้อหาสาระ</li> </ol>	<p>เพื่อให้ทราบแนวทางในการตรวจสอบวงจรรการผลิตตามแนวการประเมินความเสี่ยงเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบบัญชีโดยเฉพาะธุรกิจที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผล</p>	<p>- หนังสือคู่มือของสภาวิชาชีพบัญชี</p>

หัวข้อและเนื้อหา	วัตถุประสงค์	เอกสารประกอบ
<p><b>การตรวจสอบการจัดทำรายงานทางการเงิน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การทำความเข้าใจเกี่ยวกับวงจรการจัดทำรายงานทางการเงิน</li> <li>2. ความเสี่ยงที่อาจเกิดและระบบการควบคุมที่ควรมี</li> <li>3. การทดสอบการควบคุม</li> </ol>	<p>เพื่อให้ทราบแนวทางในการตรวจสอบการจัดทำรายงานทางการเงินตามแนวการประเมินความเสี่ยงเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบบัญชีโดยเฉพาะธุรกิจที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการประมวลผล</p>	<p>- หนังสือคู่มือของสภาวิชาชีพบัญชี</p>

**หมายเหตุ** เอกสารประกอบหัวข้อและเนื้อหาอาจเปลี่ยนแปลงไป หรือเพิ่มเติมจากที่ระบุไว้ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการสอบบัญชีและแนวปฏิบัติงานสอบบัญชีที่เกี่ยวข้อง ซึ่งประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชีในวันแรกของการรับสมัครสอบ