



ประกาศสำนักการแพทย์  
เรื่อง ผลการคัดเลือกบุคคล

ด้วย ก.ก. ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๔  
อนุมัติหลักเกณฑ์การคัดเลือกบุคคลและการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภททั่วไป  
และประเภทวิชาการ ตามพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการกรุงเทพมหานครและบุคลากรกรุงเทพมหานคร  
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยให้นำหลักเกณฑ์การประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มี  
ประสบการณ์ (ตำแหน่งประเภททั่วไป) และตำแหน่งประเภทวิชาชีพเฉพาะ สำหรับตำแหน่งระดับ ๘ ลงมา  
ตามมติ ก.ก. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๑ ซึ่งได้กำหนดให้หน่วยงานพิจารณา  
คัดเลือกบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งตามที่ ก.ก. ได้กำหนดตำแหน่งไว้แล้ว  
ในอัตราส่วน ๑ ราย ต่อ ๑ ตำแหน่ง มาใช้กับการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ  
ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ

สำนักการแพทย์ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ที่ขอรับการคัดเลือก พร้อมทั้งเค้าโครงเรื่อง  
ของผลงานที่จะส่งประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับสูงขึ้นแล้ว ปรากฏว่ามีผู้ผ่านการคัดเลือก  
ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน (ตำแหน่งเลขที่)	ตำแหน่งที่ได้รับ การคัดเลือก (ตำแหน่งเลขที่)	ส่วนราชการ/หน่วยงาน
๑	นางสาวยุพารัตน์ อินทร์รัตน์	นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ (ตำแหน่งเลขที่ รพร. ๑๐๕)	นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) (ตำแหน่งเลขที่ รพร. ๑๐๕)	กลุ่มงานชั้นสูตโรคกลาง และธนาคารเลือด กลุ่มภารกิจด้านบริการ หุติยภูมิระดับสูง โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุขสันต์ กิตติศุภกร)  
รองผู้อำนวยการสำนักการแพทย์  
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการแพทย์

สรุปข้อมูลของผู้รับการคัดเลือก

ชื่อผู้รับการคัดเลือก นางสาวยุพารัตน์ อินทร์รัตน์

เพื่อประเมินบุคคลในตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) ตำแหน่งเลขที่ รพร. 105

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	ข้อมูล
<p><b>1. การพิจารณาคุณสมบัติของบุคคล</b></p> <p>1.1 คุณวุฒิการศึกษา</p> <p>1.2 ประวัติการรับราชการ</p> <p>1.3 มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งและการปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานกำหนดตำแหน่งหรือได้รับยกเว้นจาก ก.ก. แล้ว</p> <p>1.4 มีระยะเวลาขั้นต่ำในการดำรงตำแหน่งหรือ เคยดำรงตำแหน่งในสายงานที่จะคัดเลือก</p> <p>1.5 มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (ถ้ามี)</p>	<p>- วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)</p> <p>- อายุราชการ 7 ปี 1 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 5 กรกฎาคม 2554 ถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2561)</p> <p>- ดำรงตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ระดับปฏิบัติการเป็นเวลา 7 ปี (ตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2554 ถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2561)</p> <p>- ดำรงตำแหน่งในสายงานเทคนิคการแพทย์เป็นเวลา 7 ปี 1 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 5 กรกฎาคม 2554 ถึงวันที่ 24 สิงหาคม 2561)</p> <p>- ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะแผนปัจจุบัน สาขาเทคนิคการแพทย์ ใบอนุญาตที่ ทน. 11187 ออกให้ ณ วันที่ 19 เมษายน 2554</p>
<p><b>2. การพิจารณาคุณลักษณะของบุคคล</b></p> <p>- ต้องได้คะแนนรวมที่ผู้บังคับบัญชาประเมินไม่น้อยกว่าร้อยละ 60</p>	<p>- ได้คะแนนประเมินร้อยละ 90</p>
<p><b>3. อื่นๆ (ระบุ).....</b>                  .....                  .....</p>	

## เอกสารแสดงผลงานที่จะส่งประเมิน

ชื่อผู้ขอรับการประเมิน นางสาวยุพารัตน์ อินทร์รัตน์

เพื่อประเมินบุคคลในตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) ตำแหน่งเลขที่ รพร. 105

## 1. ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

**ชื่อผลงาน** การทำ quality planning เครื่องตรวจวิเคราะห์นับเซลล์เม็ดเลือดในห้องปฏิบัติการ  
กลุ่มงานชั้นสูตร โรคกลางและธนาคารเลือด โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ โดยใช้ Sigma Metric  
และ Normalized OPSpecs chart

**ช่วงระยะเวลาที่ทำผลงาน** ตั้งแต่เดือน มกราคม – ธันวาคม 2560

**ขณะดำรงตำแหน่ง** นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ สังกัด กลุ่มงานชั้นสูตร โรคกลางและธนาคารเลือด  
กลุ่มภารกิจด้านบริการทุติยภูมิระดับสูง โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ สำนักการแพทย์

กรณีดำเนินการด้วยตนเองทั้งหมด

กรณีดำเนินการร่วมกันหลายคน รายละเอียดปรากฏตามคำรับรองการจัดทำผลงานที่เสนอขอประเมิน

**ผลสำเร็จของงาน**

การวางแผนการควบคุมคุณภาพ มีความสำคัญในการเลือกและออกแบบการควบคุมคุณภาพ เพื่อให้ได้มาซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้อง แม่นยำ และน่าเชื่อถือ การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำแนวคิด sigma metric และ Normalized OPSpecs chart มาประเมินประสิทธิภาพและวางแผนการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางโลหิตวิทยาในงานประจำวัน ของห้องปฏิบัติการงานโลหิตวิทยา โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ ซึ่ง sigma metric และ Normalized OPSpecs chart นั้นเป็นวิธีที่ได้รับการยอมรับจากทั่วโลกว่าเหมาะสมที่จะนำมาใช้ประเมินประสิทธิภาพของแต่ละรายการทดสอบทางโลหิตวิทยาและนำมาใช้ในการวางแผนเพื่อเลือกกฎที่ใช้สำหรับการควบคุมคุณภาพของแต่ละรายการทดสอบ โดยเริ่มเก็บข้อมูลการควบคุมคุณภาพของเครื่องตรวจวิเคราะห์นับเซลล์เม็ดเลือดอัตโนมัติ systemex รุ่น XN 1000 ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2560 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2560 ผลการศึกษาพบว่า white blood cell (WBC), red blood cell (RBC), hemoglobin (HGB), platelet (PLT) และ mean corpuscular volume (MCV) มีค่าเฉลี่ย sigma มากกว่า 6 (มี Performance ที่ดีเลิศ) และ hematocrit (HCT) มีค่าเฉลี่ย sigma มากกว่า 5 (มี Performance ที่ดีเยี่ยม) สามารถเลือกใช้กฎ single rules  $1_{3\sigma}$ ,  $P_{\bar{c}}=0.01$ ,  $N=3$ ,  $R=1$  ที่มีคุณสมบัติตาม quality specification ที่กำหนดคือสามารถตรวจจับความผิดพลาด (error detection) มากกว่าหรือเท่ากับ 90% และตรวจจับความผิดพลาดที่เป็นผลบวกหลวง (false rejection) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 5% ในการควบคุมคุณภาพของแต่ละรายการทดสอบในแต่ละเดือนได้ ซึ่งเป็นกฎที่มีความเหมาะสมและมีความยืดหยุ่นสูงในการควบคุมคุณภาพได้ครอบคลุมทุกรายการทดสอบ โดยสามารถทำการควบคุมคุณภาพเพียง 1 รอบ/วัน ทำให้ลดภาระงานและค่าใช้จ่ายในการทดสอบสารควบคุมคุณภาพ ส่งผลให้ห้องปฏิบัติการจัดอยู่ในระดับ world class quality

### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ทราบประสิทธิภาพของเครื่องตรวจวิเคราะห์
2. ทราบความคลาดเคลื่อนและข้อผิดพลาดของรายการตรวจวิเคราะห์ต่างๆที่เกิดขึ้นกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ก่อนนำไปใช้จริงกับผู้ป่วย
3. สามารถออกแบบระบบการควบคุมคุณภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์นับเซลล์เม็ดเลือดได้อย่างเหมาะสม
4. ช่วยลดภาระงานและงบประมาณในการวิเคราะห์สารควบคุมคุณภาพในแต่ละวัน
5. เพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่แพทย์ในการนำผลตรวจทางห้องปฏิบัติการไปใช้ในตัดสินใจวางแผนทางการรักษาผู้ป่วย
6. นำไปสู่การพัฒนาการบริหารจัดการด้านคุณภาพเพื่อให้ห้องปฏิบัติการจัดอยู่ในระดับ world class quality และ improving business process performance

### 2. ข้อเสนอ แนวคิด วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

**ชื่อข้อเสนอ** การศึกษาความแตกต่างของค่าทางโลหิตวิทยาในตัวอย่างเลือดผู้ป่วยที่เก็บรักษาไว้เพื่อการควบคุมคุณภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์นับเซลล์เม็ดเลือดอัตโนมัติของโรงพยาบาลราชพิพัฒน์

#### วัตถุประสงค์และหรือเป้าหมาย

1. เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการควบคุมคุณภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์นับเซลล์เม็ดเลือดอัตโนมัติให้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือมากขึ้น
2. เพื่อเพิ่มความมั่นใจให้กับผู้ปฏิบัติงาน
3. เพื่อลดต้นทุนในการซื้อสารควบคุมคุณภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์นับเซลล์เม็ดเลือดอัตโนมัติ

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบถึงความแตกต่างของค่าทางโลหิตวิทยาในเลือดผู้ป่วยที่เก็บรักษาไว้
2. ทราบถึงสาเหตุและปัจจัยที่ทำให้ค่าทางโลหิตวิทยาในเลือดผู้ป่วยที่เก็บรักษาไว้มีความแตกต่างกัน
3. ห้องปฏิบัติการสามารถลดต้นทุนในการควบคุมคุณภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์นับเซลล์เม็ดเลือดอัตโนมัติได้
4. ผู้ปฏิบัติงานมีความมั่นใจในผลการตรวจวิเคราะห์
5. แพทย์และผู้ป่วยได้รับผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ