

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school handwriting practice paper. The lines are evenly spaced and run across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

- ☐ TRL0 ระดับแนวคิด (Ideas)
- ☐ TRL1 ระดับงานวิจัยพื้นฐาน (Scientific Research)
- ☐ TRL2 ระดับงานวิจัยประยุกต์ (Applied Research)
- ☐ TRL3 ระดับการพิสูจน์แนวคิดของเทคโนโลยี (Proof of Concept)
- ☐ TRL4 ระดับเทคโนโลยีมีความเที่ยงตรง (Validation)
- ☐ TRL5 ระดับเทคโนโลยีเพื่อการใช้งาน (Application)
- ☐ TRL6 ระดับต้นแบบห้องปฏิบัติการ (Lab Test Prototype)
- ☐ TRL7 ระดับทดสอบกับ Lead User (Lead User Test)
- ☐ TRL8 ระดับการผลิตต้นแบบ (Pilot Production)
- ☐ TRL9 ระดับการผลิตเชิงอุตสาหกรรม (Mass Production)

1.7. รูปภาพผลงานนวัตกรรมทางการแพทย์



[illegible]

2.1 ชื่อกิจกรรม.....

2.2 วันที่จัดกิจกรรมฯ.....

2.3 หน่วยงานที่จัดกิจกรรมฯ

2.4 สถานที่จัดกิจกรรมฯ

2.5 เป็นผลงานที่มีการจัดขึ้น/จัดแข่งขันระดับใด

- ☐ การอบรม/สัมมนา ☐ ระดับโรงเรียน ☐ ระดับจังหวัด/เขต/มหาวิทยาลัย ☐ ระดับชาติ ☐ ระดับนานาชาติ

2.6 ผลงานนี้ทำให้ข้าพเจ้า

- ☐ ได้รับรางวัลคือ

- ☐
- ไม่ได้รับรางวัล

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



3. Innovation Skill and Competency (ทักษะ ความสามารถ และกรอบความคิดด้านนวัตกรรม) (30 คะแนน)

3.1 อธิบายปัญหาที่ตนเองพบในชีวิตประจำวัน/สังคม/การแพทย์ และแนวทางการคิดเพื่อแก้ปัญหา แม้จะยังไม่เป็นนวัตกรรมจริงจังกก็ตาม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2 อธิบายประสบการณ์การทำงานเป็นทีม หรือ การมีบทบาทผู้นำหรือผู้ตามในโครงการ เช่น การจัดการความขัดแย้ง การแบ่งงาน เป็นต้น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.3 เคยใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัล/AI/เครื่องมือออนไลน์ เพื่อการเรียนรู้หรือพัฒนาผลงานหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.4 หากได้เข้ามาเรียนเป็นนักศึกษาแพทย์ โครงการผู้มีอัจฉริยภาพด้านนวัตกรรม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อยากสร้างนวัตกรรมด้านใด หรืออยากพัฒนาตนเองในด้านใดมากที่สุด

.....

.....

.....

.....

3.5 โปรดระบุงานอดิเรกที่คุณทำเป็นประจำ และกิจกรรมสร้างสรรค์ และอธิบายว่า งานอดิเรกนี้มีส่วนช่วยพัฒนาทักษะความคิดสร้างสรรค์ / การแก้ปัญหา / การทำงานเป็นทีม อย่างไร (งานอดิเรก เช่น วาดรูป ดนตรี ทำคลิป ทำเพจ , งานอดิเรกเชิงทดลอง เช่น robotics, coding, DIY หรือ อื่น ๆ)

ตารางที่ 1 ข้อมูลความหมายของระดับความพร้อมเทคโนโลยี (Technology Readiness Level-TRL)

TRLs	ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี	ความหมายโดยย่อ
TRL0	ระดับแนวคิด (Ideas)	แนวคิดที่ยังไม่ได้พิสูจน์ และยังไม่ได้มีการทดสอบใดๆ
TRL1	ระดับงานวิจัยพื้นฐาน (Scientific Research)	งานวิจัยพื้นฐาน การวิจัยดำเนินการเพื่อค้นหาหลักการหรือองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์
TRL2	ระดับงานวิจัยประยุกต์ (Applied Research)	การวิจัยเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ มีการระบุเกี่ยวกับการนำแนวคิดของเทคโนโลยี และ/หรือ วิธีการนำผลลัพธ์ของเทคโนโลยีจากงานวิจัยไปใช้งาน ในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งอย่างเฉพาะเจาะจง
TRL3	ระดับการพิสูจน์แนวคิดของเทคโนโลยี (Proof of Concept)	พิสูจน์แล้วว่าสามารถทำงานได้ หรือมีการพิสูจน์เกี่ยวกับการวิเคราะห์หรือ กระบวนการทดลองในการทำงานของเทคโนโลยี
TRL4	ระดับเทคโนโลยีมีความเที่ยงตรง (Validation)	องค์ประกอบ ระบบย่อยของเทคโนโลยีมีการทดสอบความเที่ยงตรงในห้องปฏิบัติการ
TRL5	ระดับเทคโนโลยีเพื่อการใช้งาน (Application)	ระบบทั้งหมด / ระบบย่อย / องค์ประกอบของเทคโนโลยี มีการทดสอบความเที่ยงตรง ภายใต้สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน
TRL6	ระดับต้นแบบห้องปฏิบัติการ (Lab Test Prototype)	ระบบทั้งหมด / ระบบย่อย หรือ ต้นแบบเทคโนโลยีมีการสาธิตการใช้งาน มีประสิทธิภาพตามที่กำหนด ในสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดตั้งแต่ต้นจนจบ
TRL7	ระดับทดสอบกับ Lead User (Lead User Test)	ระบบต้นแบบของเทคโนโลยีมีการสาธิตการใช้งานที่มีประสิทธิภาพตามที่กำหนด ในสภาพแวดล้อมที่จะต้องมีการใช้งาน
TRL8	ระดับการผลิตต้นแบบ (Pilot Production)	ระบบของเทคโนโลยีมีความสมบูรณ์ และผ่านการทดสอบประสิทธิภาพเทคโนโลยี ในสภาพแวดล้อมแท้จริง
TRL9	ระดับการผลิตเชิงอุตสาหกรรม (Mass Production)	พิสูจน์ได้ในการใช้งานได้หรือการผลิต ระบบของเทคโนโลยีทั้งหมดผ่านการสาธิต และการทดสอบในสภาพแวดล้อมการทำงานจริง

ผลงานแสดงถึงประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพแพทย์ จำนวน 1 ผลงาน

ผลงาน In2 : หลักฐานขั้นที่ 1 (ใบรับรองการเข้าร่วมกิจกรรม)

ผลงานแสดงถึงประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพแพทย์ จำนวน 1 ผลงาน

ผลงาน In2 : หลักฐานขั้นที่ 2 (รูปถ่ายการเข้าร่วมกิจกรรมไม่เกิน 2 รูป)

เลขที่ใบสมัคร.....แผ่นที่...../...10.....

ผลงาน ๓3 : ให้นักเรียนแนะนำตนเองในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเข้าศึกษาต่อ ณ คณะแพทยศาสตร์ ม.เชียงใหม่

อธิบายจุดมุ่งหมายในชีวิต ทัศนคติ ความถนัดในการเรียน กิจกรรม ตลอดจนงานอดิเรกต่าง ๆ หรือสิ่งอื่นๆ ที่สะท้อนถึงความเป็นตัวตนของนักเรียน (Statement of purpose) (5 คะแนน) พิมพ์เป็นภาษาไทย ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4, Font TH SarabunPSK ขนาดตัวอักษร 14 (pt)

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.