

รายงานการเดินทางไปราชการ ณ วิทยาลัยแพทยศาสตร์และทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เจมส์คุก รัฐควีนแลนด์ ประเทศออสเตรเลีย

๑. ชื่อโครงการ

กิจกรรมความร่วมมือ แลกเปลี่ยน และเรียนรู้หลากหลายรูปแบบ ณ วิทยาลัยแพทยศาสตร์
และทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเจมส์คุก

๒. วัตถุประสงค์

เยี่ยมชมและทดลองเชิงปฏิบัติการ

๓. กำหนดการ

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารหมายเลข ๑

๔. สถานที่

มหาวิทยาลัยเจมส์คุก วิทยาเขตทาว์นสวิลล์ และวิทยาเขตแคนส์ รัฐควีนแลนด์ ประเทศ
ออสเตรเลีย

๕. หน่วยงานผู้จัด

วิทยาลัยแพทยศาสตร์และทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเจมส์คุก รัฐควีนแลนด์ ประเทศ
ออสเตรเลีย

๖. หน่วยงานสนับสนุน

-

๗. กิจกรรม

เยี่ยมชมการสาธิตเทคนิคและอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเพศทาง
ชีวภาพของโครงกระดูกมนุษย์โดยใช้เปปไทด์ที่มีความแตกต่างทางเพศ อะเมลโลเจนิน ในเคลือบฟัน
และยังเข้าเยี่ยมชมการวิเคราะห์หลักฐานทางโบราณคดีด้วยการจัดทำภาพสามมิติด้วย
โปรแกรม Photogrammetry

๘. คณะผู้แทนไทย

๑) นายวรรณพงษ์ ปาละกะวงษ์ ณ อยุธยา นักโบราณคดีชำนาญการ กลุ่มโบราณคดี สำนัก
ศิลปากรที่ ๑๐ นครราชสีมา

๒) นางสาวสุกัญญา เลิศวินิจนันท์ นักศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิชาโบราณคดี คณะ
โบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร

๙. สรุปสาระของกิจกรรม

เข้าเยี่ยมชมการสาธิตเทคนิคและอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเพศทาง
ชีวภาพของโครงกระดูกมนุษย์โดยใช้เปปไทด์ที่มีความแตกต่างทางเพศ อะเมลโลเจนิน ในเคลือบฟัน
โดยจะไม่ทำลายตัวอย่างฟันแต่อย่างใด ซึ่งเทคนิควิธีการดังกล่าวมุ่งศึกษาวิจัยฟันมนุษย์จากแหล่ง
โบราณคดีบ้านโนนวัด อำเภอนโนสูง จังหวัดนครราชสีมา และแหล่งโบราณคดียุคก่อนประวัติศาสตร์
อื่น ๆ ในประเทศไทย ณ ห้องปฏิบัติการวิทยาลัยแพทยศาสตร์และทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย

เจมส์คุก ทั้งวิทยาเขตทาวนส์วิลล์ และวิทยาเขตแคนส์ โดยมีศาสตราจารย์เคท โดเมทท์ หัวหน้าโครงการวิจัย เป็นผู้นำเยี่ยมชมการสาธิตในครั้งนี้

และยังเข้าเยี่ยมชมการวิเคราะห์หลักฐานทางโบราณคดีด้วยการจัดทำภาพสามมิติด้วยโปรแกรม Photogrammetry โดยมีอาจารย์ ดร.โนเงง แซงก์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาโบราณคดี คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเจมส์คุกวิทยาเขตทาวนส์วิลล์ เป็นผู้บรรยายให้ความรู้ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารหมายเลข ๒

๑๐. ข้อเสนอแนะจากการจัดกิจกรรม



(นายวรรณพงษ์ ปาละกะวงษ์ ณ อยู่ธยา)

นักโบราณคดีชำนาญการ

ผู้สรุปผลการเดินทางไปราชการ

Townsville Campus
Townsville Qld 4811 Australia
Telephone (07) 4781 4111
International +61 7 4781 4111
www.jcu.edu.au
CRICOS Provider Code 00117J

College of Medicine and Dentistry
Telephone (07) 4781 5608
International +61 7 4781 5608

Email: kate.domett@jcu.edu.au

Tuesday, 7 April 2026

Dear Mr Wannapong Palakawong Na Ayudhaya

Please find the Activity Plan for your upcoming visit to James Cook University, Queensland, Australia.

Day	Date	Location	Activity: Hosted by Professor Kate Domett
8-Jun	Monday	Depart Bangkok	Depart Bangkok 9.40pm
9-Jun	Tuesday	Arrive Townsville 2.05pm	Check in to hotel: The Ville, Townsville
10-Jun	Wednesday	JCU Townsville	JCU Bebegu Yumba Townsville campus tour Meetings with JCU Staff and PhD students from: - Archaeology at the College of Arts, Society and Education (CASE) - Anatomy at the College of Medicine and Dentistry (CMD)
11-Jun	Thursday	JCU Townsville	Laboratory demonstration of the equipment, extraction and analysis of amelogenin in tooth enamel (Part 1) Tour the JCU Townsville Advanced Analytical Centre(AAC)
12-Jun	Friday	Townsville	Cultural Heritage Tour of Townsville including the Queensland Museum Tropics
13-Jun	Saturday	Flight - Townsville to Cairns	Check out of hotel Depart Townsville for Cairns at 10.20am, arrive 11.20am Check in to hotel: Hotel Tropiq, Cairns
14-Jun	Sunday	Cairns	Rest day
15-Jun	Monday	JCU Cairns	Tour the JCU Cairns Advanced Analytical Centre tour Meet with Dr David Wilson, Senior Laboratory and Technical Specialist at the AAC Laboratory demonstration of the equipment, extraction and analysis of amelogenin in tooth enamel (Part 2)
16-Jun	Tuesday	JCU Cairns	JCU Nguma-bada Cairns campus tour Cairns cultural heritage tour including the Cairns Museum
17-Jun	Wednesday	Flights - Cairns to BNE to Bangkok	Check out of hotel Depart Cairns at 9.25am Arrive Bangkok 8pm

Should you require further information or assistance, please do not hesitate to contact me. We look forward to welcoming you.

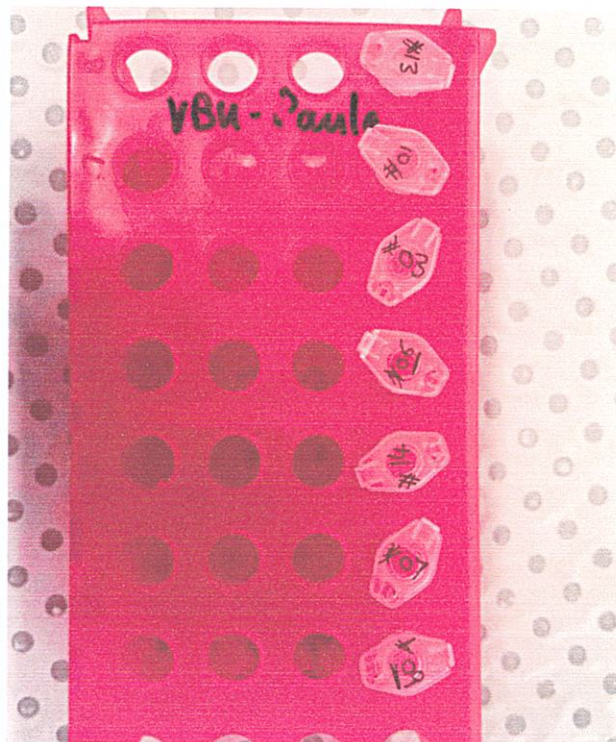
Kind regards

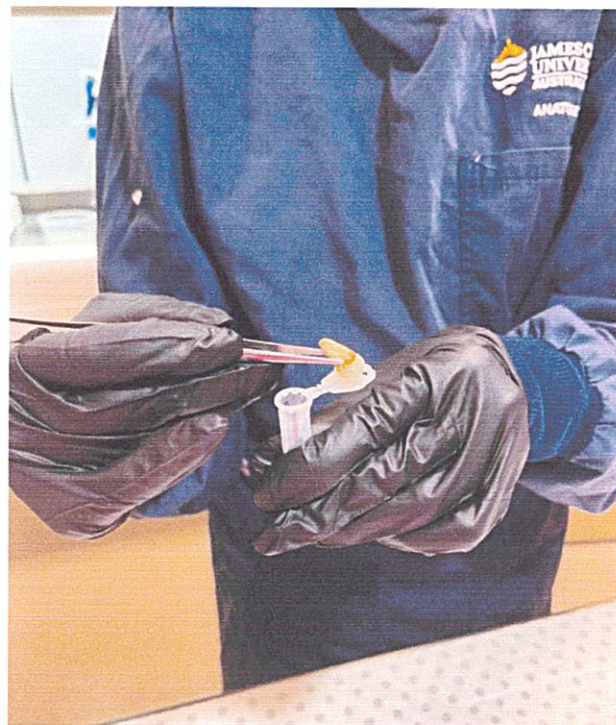


Kate Domett, PhD

บรรยากาศการเยี่ยมชมการสาธิตเทคนิคและอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเพศทาง
ชีวภาพของโครงกระดูกมนุษย์โดยใช้เปปไทด์ที่มีความแตกต่างทางเพศ อะเมลโลเจนิน ในเคลือบฟัน
 ณ ห้องปฏิบัติการ วิทยาลัยแพทยศาสตร์และทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเจมส์คุก รัฐควีนแลนด์ ประเทศ
ออสเตรเลีย







บรรยากาศการเยี่ยมชมการวิเคราะห์หลักฐานทางโบราณคดีด้วยการจัดทำภาพสามมิติจากโปรแกรม Photogrammetry โดยมีอาจารย์ ดร.โนเงง แซงก์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาโบราณคดี คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเจมส์คุก วิทยาเขตทาวนส์วิลล์ เป็นผู้บรรยายให้ความรู้

