	คู่มือ : การติดตั้ง Matlabs สำหรับห้องเรียน (Matlab for Academic)	จัดทำโดย : นายอภิเชษก สดาจรรัตน์	สังกัด : งานบริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
		จัดทำเมื่อ : 8 มีนาคม 2566	แก้ไขครั้งสุดท้ายเมื่อ : -

คู่มือการติดตั้งซอฟต์แวร์ MATLAB สำหรับห้องเรียน (Academic version)

Matlab for Academic เป็น matlab สำหรับใช้งานในห้องเรียน โดยงานบริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้บริการ server สำหรับการเปิดใช้งาน License ในห้องเรียน โดยเครื่องไคลเอนท์จะต้องทำการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยพะเยาเท่านั้น

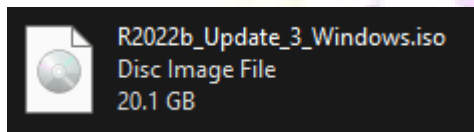
ความต้องการของระบบ (MATLAB R2022b System Requirements for Windows)

Operating System	Windows 11 Windows 10 (version 20H2 or higher) Windows Server 2019 Windows Server 2022
Processor	Minimum: Any Intel or AMD x86-64 processor Recommended: Any Intel or AMD x86-64 processor with four logical cores and AVX2 instruction set support Note: A future release of MATLAB will require a processor with AVX2 instruction set support
RAM	Minimum: 4 GB Recommended: 8 GB For Polyspace, 4 GB per core is recommended
Storage	4.0 GB for just MATLAB 5-8 GB for a typical installation 31.5 GB for an all products installation An SSD is strongly recommended
Graphics	No specific graphics card is required, but a hardware accelerated graphics card supporting OpenGL 3.3 with 1GB GPU memory is recommended.

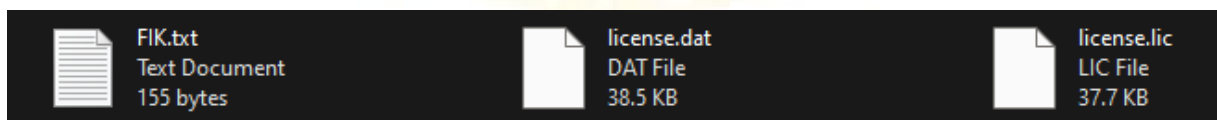
อ้างอิง : [System Requirements for MATLAB – MATLAB & Simulink \(mathworks.com\)](https://www.mathworks.com/help/matlab/system_requirements.html)


การเตรียมการติดตั้ง Matlab ในห้องเรียน

1. ผู้ดูแลห้องเรียนจะต้องขอไฟล์ติดตั้งแบบ offline ซึ่งเป็นไฟล์ iso จากผู้ดูแลระบบ โดยที่ไฟล์ติดตั้งจะมีขนาดประมาณ 20GB



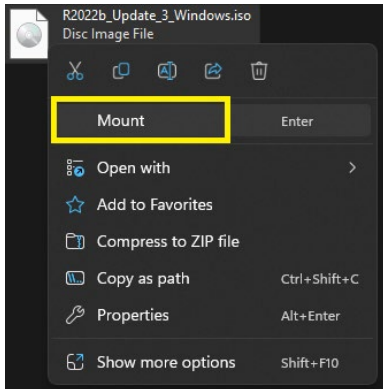
2. ผู้ดูแลห้องเรียนจะต้องขอคีย์สำหรับติดตั้ง และไฟล์ License สำหรับติดตั้งจากผู้ดูแลระบบ เพื่อใช้ในการลงทะเบียนและจะเป็นตัวกำหนดการเชื่อมต่อกับ Matlab License Server



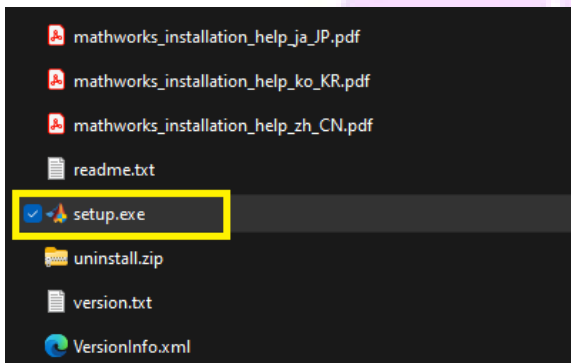
	คู่มือ : การติดตั้ง Matlabs สำหรับห้องเรียน (Matlab for Academic)	จัดทำโดย : นายอภิเชษ สดายุรัตน์	สังกัด : งานบริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
		จัดทำเมื่อ : 8 มีนาคม 2566	แก้ไขครั้งสุดท้ายเมื่อ : -

ขั้นตอนการติดตั้ง Matlab Academic version

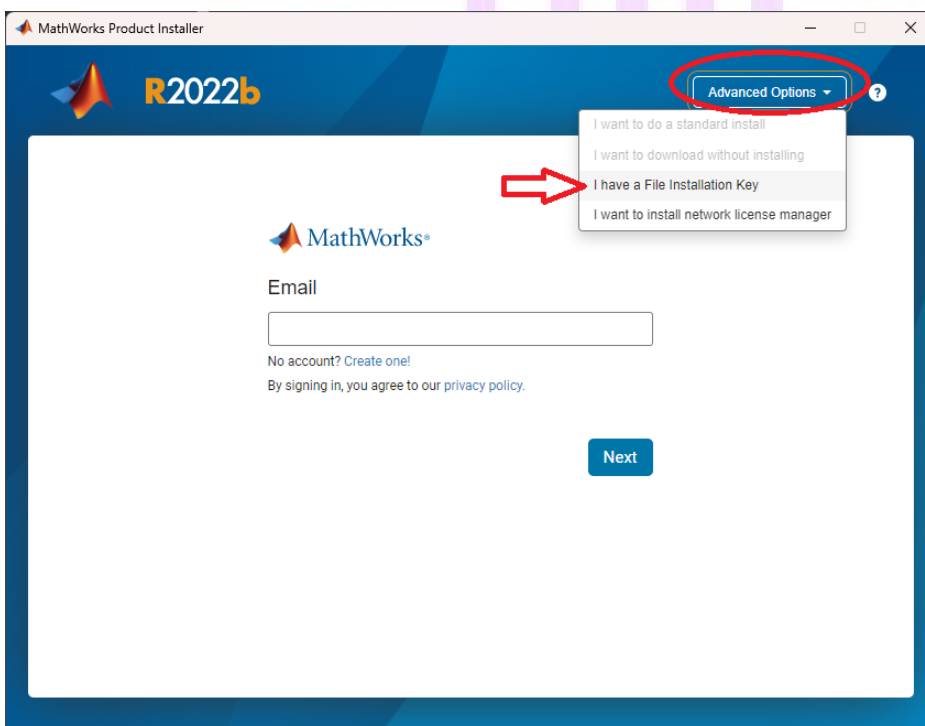
1. คลิกขวาที่ไฟล์ติดตั้ง แล้วเลือก Mount




2. Explorer จะแสดงรายชื่อไฟล์ติดตั้งทั้งหมดที่ถูกบีบอัดไว้ใน iso จากนั้นให้ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ setup.exe เพื่อเริ่มทำการติดตั้ง

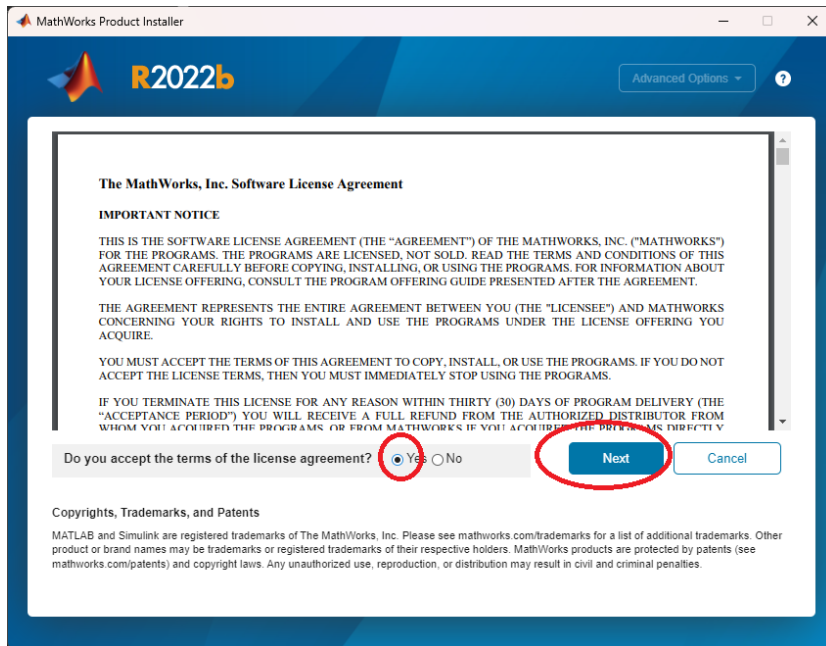


3. เมื่อเริ่มทำการติดตั้งจะมีหน้าต่างให้ใส่อีเมล ให้คลิกมุมขวาด้านบนเลือก Advanced Options แล้วเลือก option ที่ 2 I have a file installation key

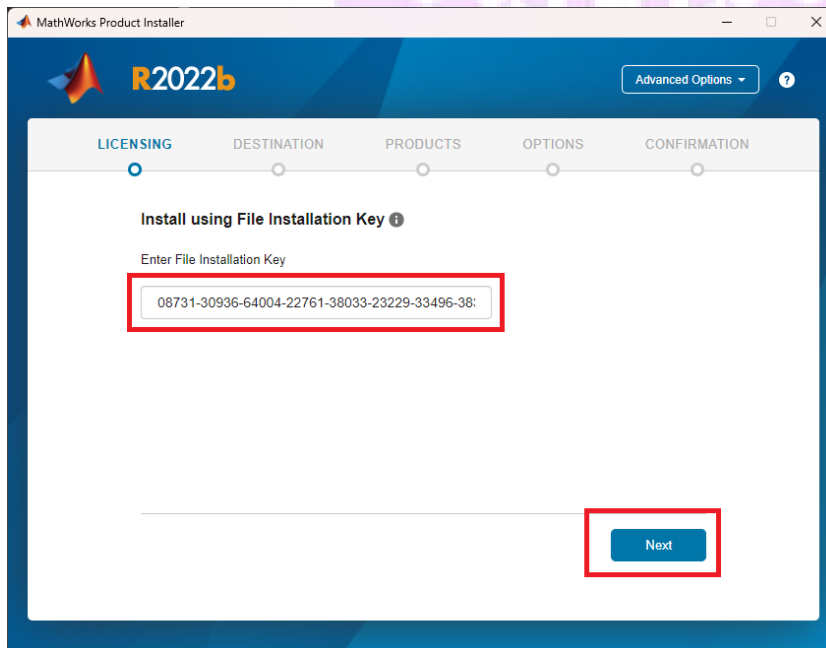



	คู่มือ : การติดตั้ง Matlabs สำหรับห้องเรียน (Matlab for Academic)	จัดทำโดย : นายอภิเชษ สดายุรัตน์	สังกัด : งานบริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
		จัดทำเมื่อ : 8 มีนาคม 2566	แก้ไขครั้งสุดท้ายเมื่อ : -

4. เลือก option Yes แล้วคลิก Next

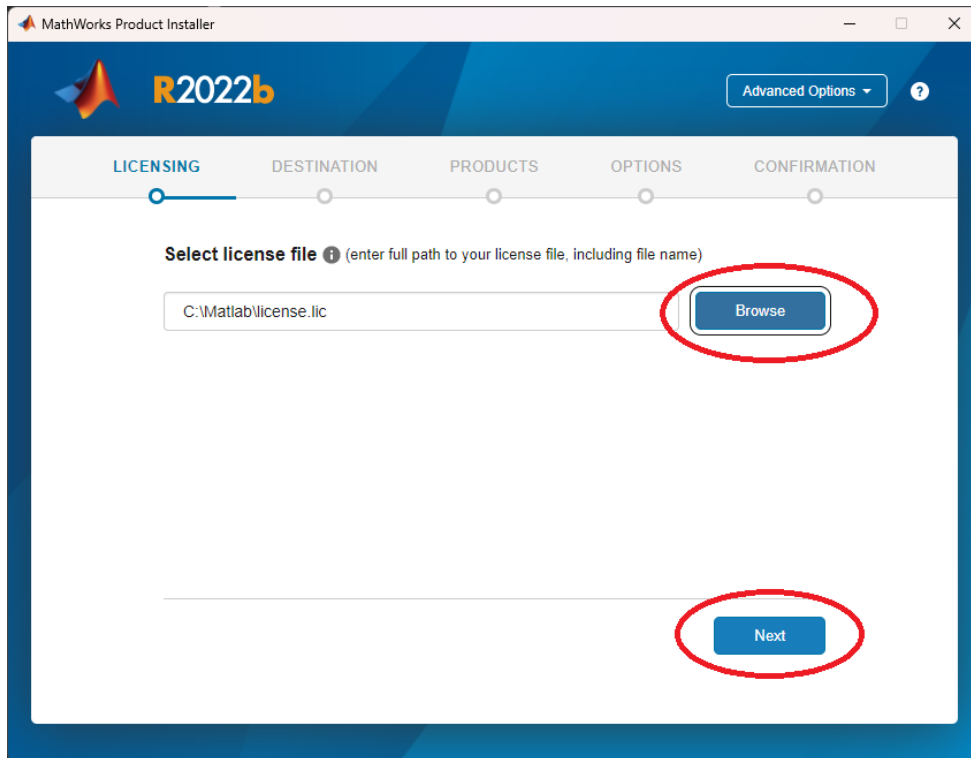


5. นำคีย์ติดตั้งที่อยู่ในไฟล์ FIK.txt มาใส่ในช่องข้อความ แล้วคลิก Next

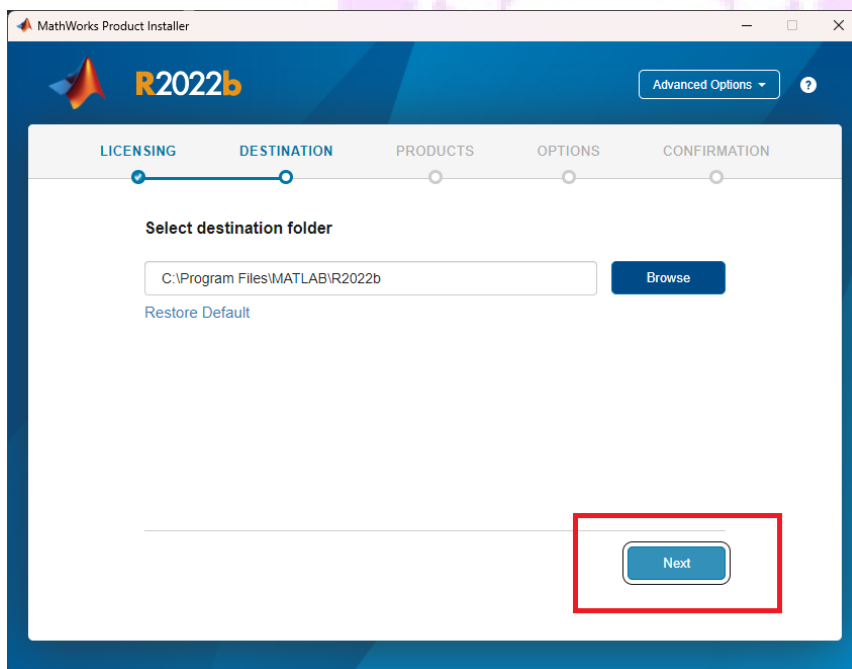



	คู่มือ : การติดตั้ง Matlabs สำหรับห้องเรียน (Matlab for Academic)	จัดทำโดย : นายอภิเชก สดาจรต์น	สังกัด : งานบริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
	จัดทำเมื่อ : 8 มีนาคม 2566	แก้ไขครั้งสุดท้ายเมื่อ : -	

6. ทำการ Browse หาไฟล์ **license.lic** แล้วคลิก Next



7. คลิก Next เพื่อยืนยันการติดตั้ง

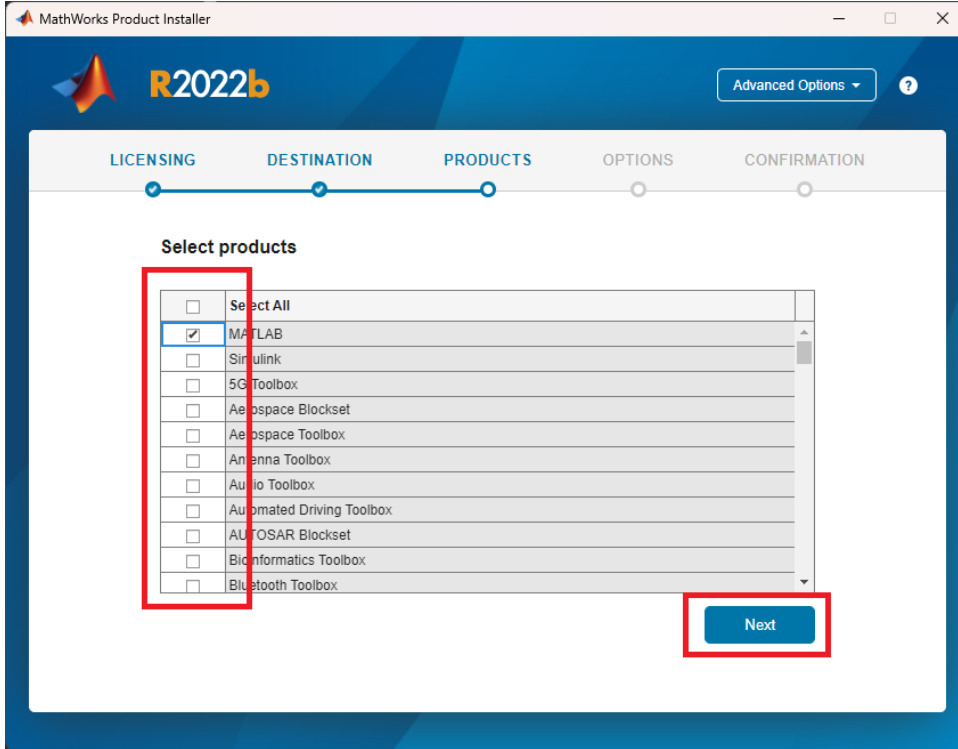


	คู่มือ : การติดตั้ง Matlabs สำหรับห้องเรียน (Matlab for Academic)	จัดทำโดย : นายอภิเชษ สดายุรัตน์	สังกัด : งานบริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
		จัดทำเมื่อ : 8 มีนาคม 2566	แก้ไขครั้งสุดท้ายเมื่อ : -

8. เลือก Product ที่ต้องการติดตั้งใช้งานในห้องเรียน แล้วคลิก Next

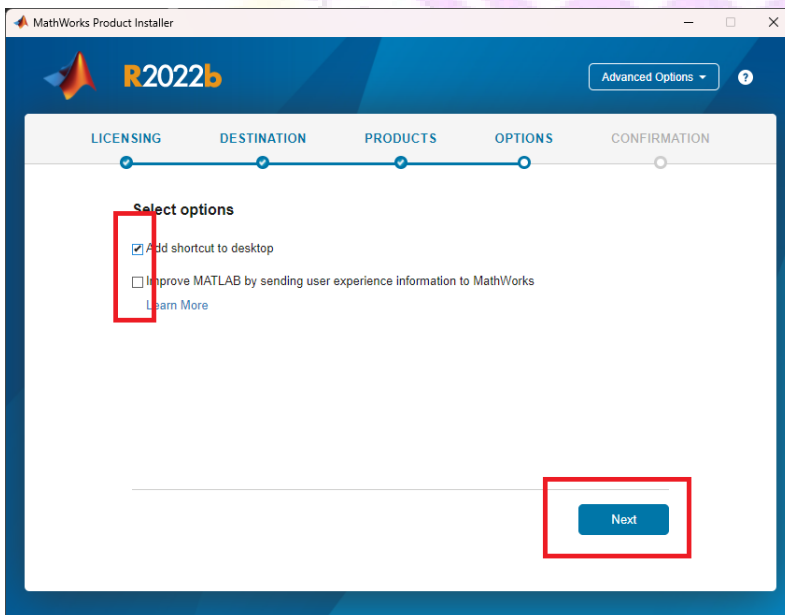
* ยิ่งเลือกติดตั้ง Product หลายตัวยิ่งใช้เวลาในการติดตั้งมากขึ้น กินพื้นที่หน่วยความจำมากขึ้น และทำให้การ boot เข้าหน้าเดสก์ทอปนานมากขึ้น


** ตัวอย่าง เลือกติดตั้งเพียง MATLAB เท่านั้น



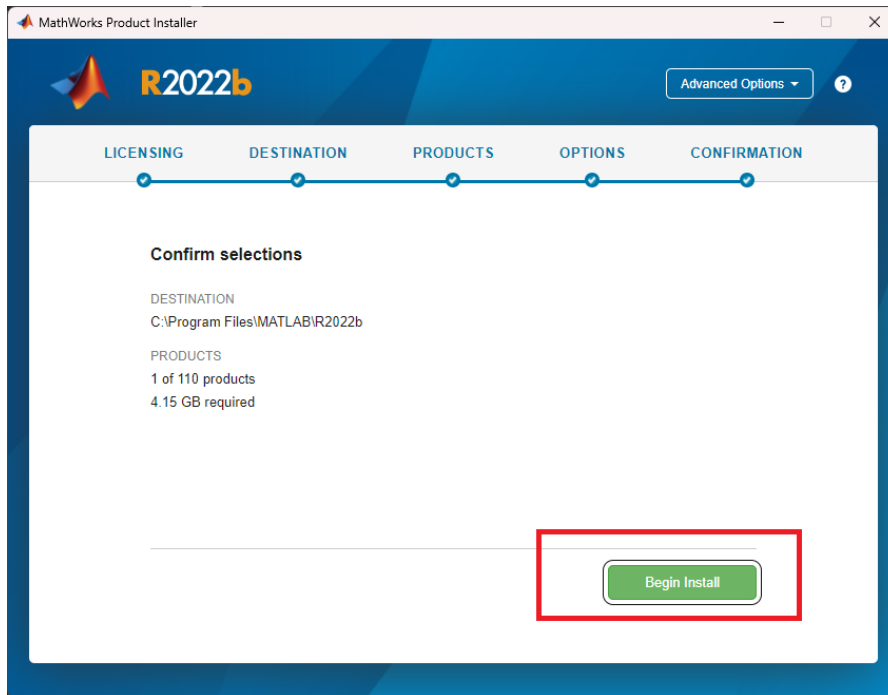
9. ส่วนนี้ผู้ดูแลห้องเรียนสามารถเลือกได้ตามต้องการ

- option แรก คือ ให้สร้างทางลัด (shortcut) การเข้าใช้งานโปรแกรมไปที่หน้าเดสก์ทอป
- options สอง ให้การยินยอมเก็บและส่งข้อมูลการใช้งานซอฟต์แวร์กลับไปให้ผู้ผลิตซอฟต์แวร์หรือไม่ (ในตัวอย่างไม่ได้เลือกเอาไว้)

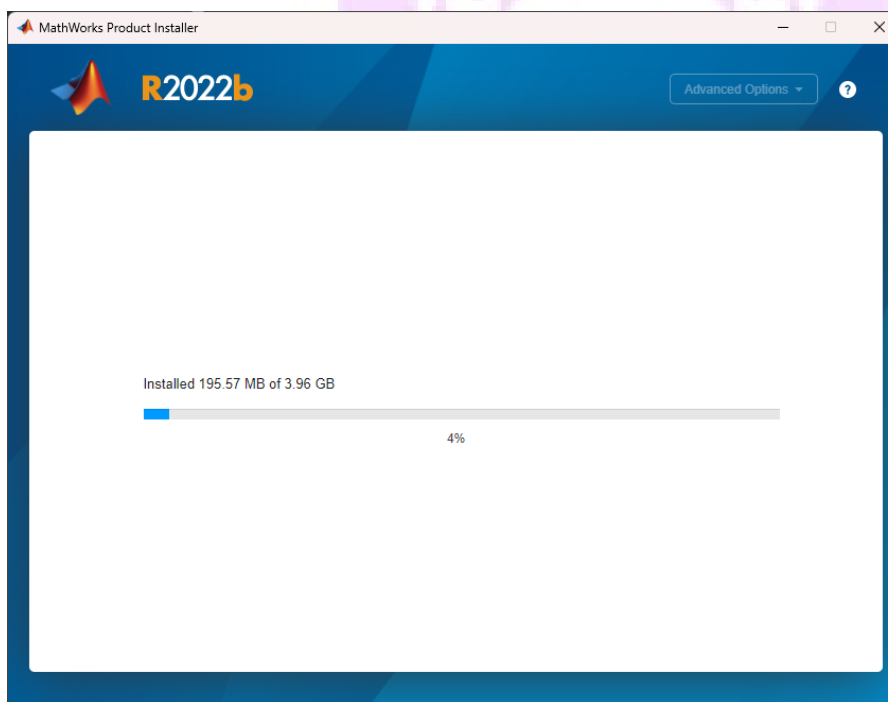



	คู่มือ : การติดตั้ง Matlabs สำหรับ ห้องเรียน (Matlab for Academic)	จัดทำโดย : นายอภิเชก สดายุรัตน์	สังกัด : งานบริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
		จัดทำเมื่อ : 8 มีนาคม 2566	แก้ไขครั้งสุดท้ายเมื่อ : -

10. จะเป็นการยืนยันครั้งสุดท้ายก่อนการติดตั้ง โดยให้ตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้ง จำนวน Product ที่ทำการติดตั้ง และพื้นที่ที่จะถูกใช้ในการติดตั้ง จากนั้นเลือก Begin Install

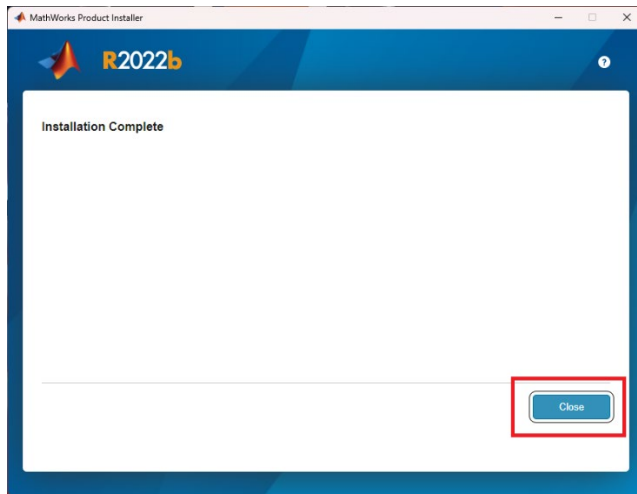


11. รอจนกระทั่งติดตั้งเสร็จ

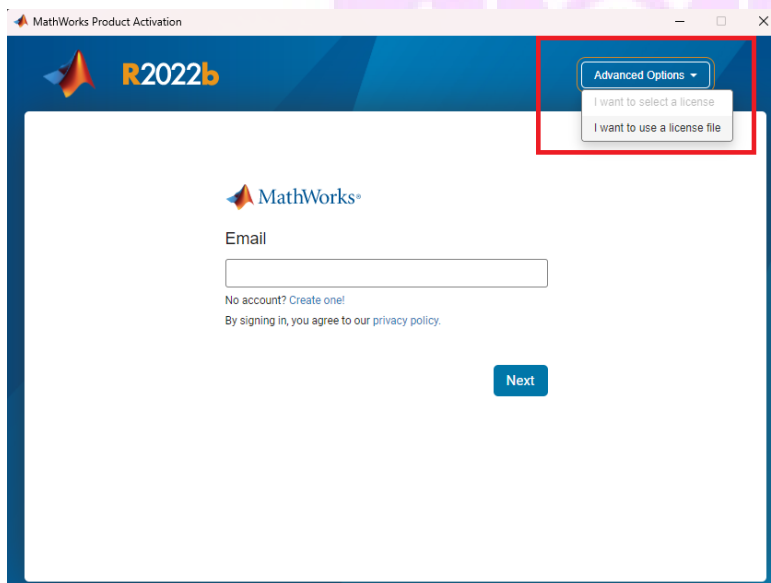



	คู่มือ : การติดตั้ง Matlabs สำหรับห้องเรียน (Matlab for Academic)	จัดทำโดย : นายอภิเชษ สดายุรัตน์	สังกัด : งานบริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
		จัดทำเมื่อ : 8 มีนาคม 2566	แก้ไขครั้งสุดท้ายเมื่อ : -

12. คลิก Close

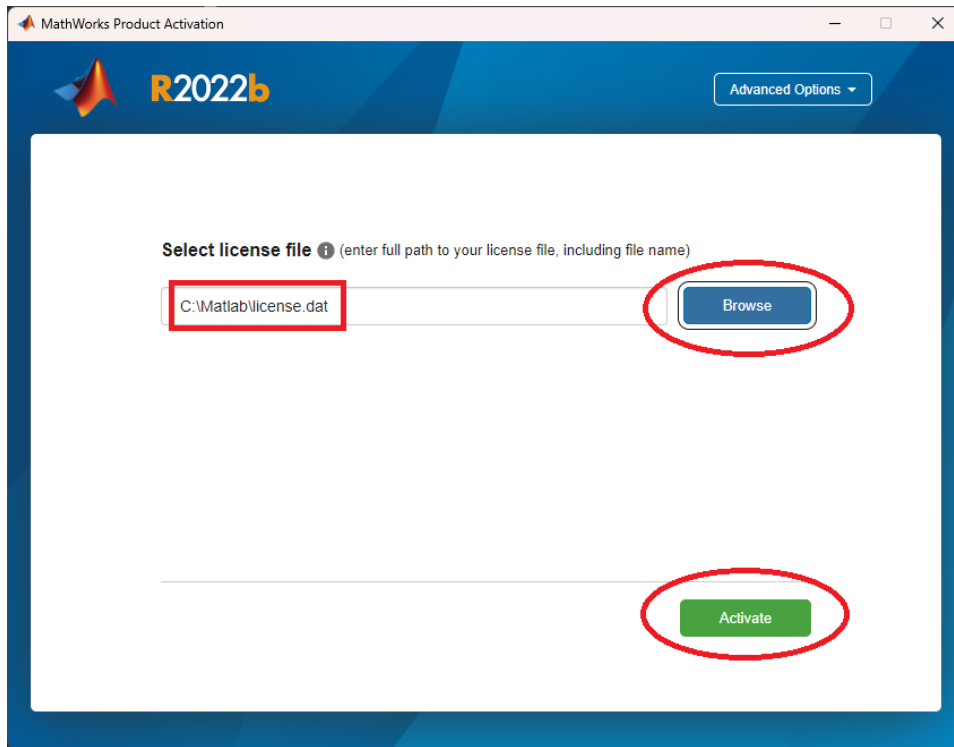


13. หลังจากติดตั้งเสร็จให้เปิดโปรแกรมขึ้นมา โปรแกรมจะขึ้นหน้าต่าง Product Activation อีกครั้ง ให้คลิกที่ Advanced Options แล้วเลือก I want to use a license file

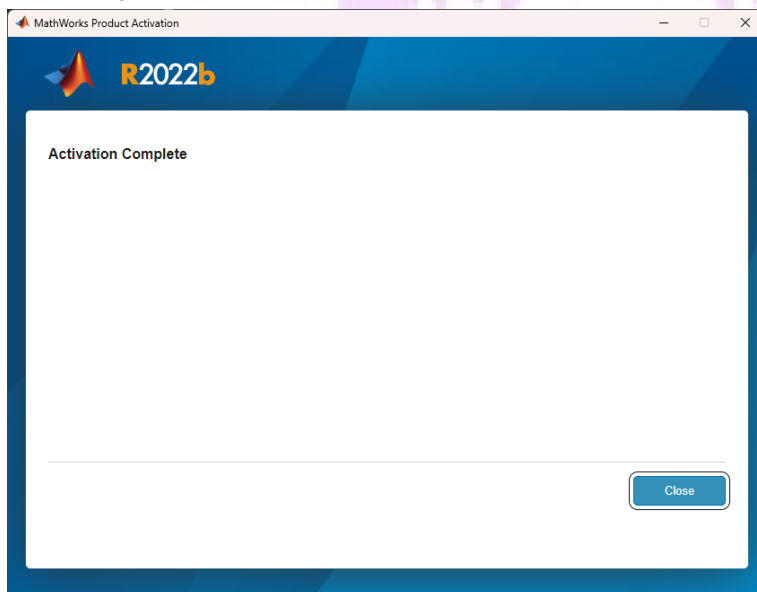



	คู่มือ : การติดตั้ง Matlabs สำหรับห้องเรียน (Matlab for Academic)	จัดทำโดย : นายอภิเชษ สดายุรัตน์	สังกัด : งานบริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
	จัดทำเมื่อ : 8 มีนาคม 2566	แก้ไขครั้งสุดท้ายเมื่อ : -	

14. Browse หาไฟล์ **license.dat** แล้วคลิก Activate เพื่อเปิดใช้งาน Academic License



15. หากทำถูกขั้นตอน จะมีหน้าต่าง Activation Complete แล้วให้กด Close



	คู่มือ : การติดตั้ง Matlabs สำหรับห้องเรียน (Matlab for Academic)	จัดทำโดย : นายอภิเชก สดายุรัตน์	สังกัด : งานบริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
		จัดทำเมื่อ : 8 มีนาคม 2566	แก้ไขครั้งสุดท้ายเมื่อ : -

16. ทดสอบเปิดโปรแกรมครั้งแรก เพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อกับ License Server ของมหาวิทยาลัยพะเยา หากเชื่อมต่อสำเร็จจะสามารถเปิดโปรแกรมได้ โดยบริเวณ Title Bar ด้านซ้ายบนของ Matlab จะมีข้อความว่า academic use สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใส่ Email

