

* 科目 No.

17103

1. 開設大学	広島国際大学	開催方法	☐ 対面 () ☒ オンライン (録画)		
2. 科目名	人間と自然 b				
	学問分野	番 号	32, 41	名 称	数学, 数学史
3. 担当教員	西来路文朗				
4. 開講学期	前期				
5. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 3 年 4 月 12 日 (月) ~ 令和 3 年 8 月 2 日 (月) 10 時 40 分 ~ 配信予定				
個別開講日	1 回目 4/12	2 回目 4/19	3 回目 4/26	4 回目 5/10	5 回目 5/17
	7 回目 5/31	8 回目 6/7	9 回目 6/14	10 回目 6/21	11 回目 6/28
	13 回目 7/12	14 回目 7/19	15 回目 7/26	16 回目 8/2	
6. 募集定員	10 人 (学生を含めた総授業定員 人)				
7. 科目内容・ 授業計画	1. ピタゴラス (三平方の定理, ピタゴラス音階) 2. ユークリッド (『原論』のあらまし, 完全数) 3. エラトステネス (エラトステネスのふるい, 地球の大きさ) 4. アルキメデス (てこの原理, 浮力の原理, 円周率の計算) 5. 劉徽 (『九章算術』のあらまし, 算木と算盤) 6. ヴィエト / デカルト (文字式と座標系の誕生) 7. フェルマー (メルセンヌ素数, フェルマーの最終定理) 8. パスカール (パスカルの三角形, 確率論の誕生) 9. ニュートン / ライブニッツ (微分積分学の完成) 10. 関孝和 (和算のあらまし, 行列式, 加速法) 11. オイラー (1) (一筆書き, オイラーの多面体) 12. オイラー (2) (パーゼルの問題, 素数の無限性) 13. ガウス (正多角形の作図問題, 代数学の基本定理) 14. アーベル (方程式の解の公式) 15. まとめ: ブルバキより (最近の話題より)				
8. 受講料	無料				
9. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) なし				
10. 学習記録	交付する				○交付しない
11. 科目等履修生	受け入れる				○受け入れない
	単 位 数	単 位			
	受入学年	高校 年生以上 (二次募集時 年生)			
	試験・評価				
	特記事項				
12. 開講条件※1 あり・○ない	① 最少開講人数 (人) ② 不開講通知日 (7 月 9 日 (金) 以前の開講科目は 3 月末まで / 7 月 10 日 (土) 以降の開講科目は 6 月末まで)				
13. その他特記事項	受講者についての制限事項、事前に予習しておく資料・文献など特記すべきこと オンライン (同時・録画) の使用ソフトなど Course power を利用します。				
14. 開設大学への 交通手段	http://www.enica.jp/ 開設大学のホームページにジャンプして確認してください。				

※申込時点で原則、受講できます。ただし、開講条件で不許可・不開講があった場合は受講申込者へ通知します。
 コロナ禍の影響により、対面授業の不開講・休講またはオンライン (同時・録画) に変更になる場合があります。