

## ● المحاضرة الخامسة -الفكرة والثقافة الإنجليزية

### ● The History of Empiricism

- Epistemology i/ɪˌpɪstɪˈmɒlədʒi/ (from Greek ἐπιστήμη (epistēmē), meaning "knowledge, science", and λόγος (logos), meaning "study of") is the branch of philosophy concerned with the nature and scope (limitations) of knowledge.

● نظرية المعرفة الأول / i , pɪstɪmɒlədʒi / (من اليونانية ἐπιστήμη (الابستميتية)، ومعنى "المعرفة والعلم"، و λ ó γ o s (الشعارات)، ومعنى "دراسة") هي فرع من فروع الفلسفة المعنية مع طبيعة ونطاق (حدود) للمعرفة.

- It addresses the questions: وتتناول الأسئلة التالية:
- What is knowledge? ما هي المعرفة?
- How is knowledge acquired? كيف يتم اكتساب المعرفة
- To what extent is it possible for a given subject or entity to be known? إلى أي حد ممكن لموضوع معين أو كيان أن تكون معروفة؟
- How do we know what we know? كيف نعرف ما نعرفه؟

### ● Origins of Empiricism أصل الأمبريقية

- Aristotle laid the foundations of Empiricism with the concept of the Tabula Rasa:

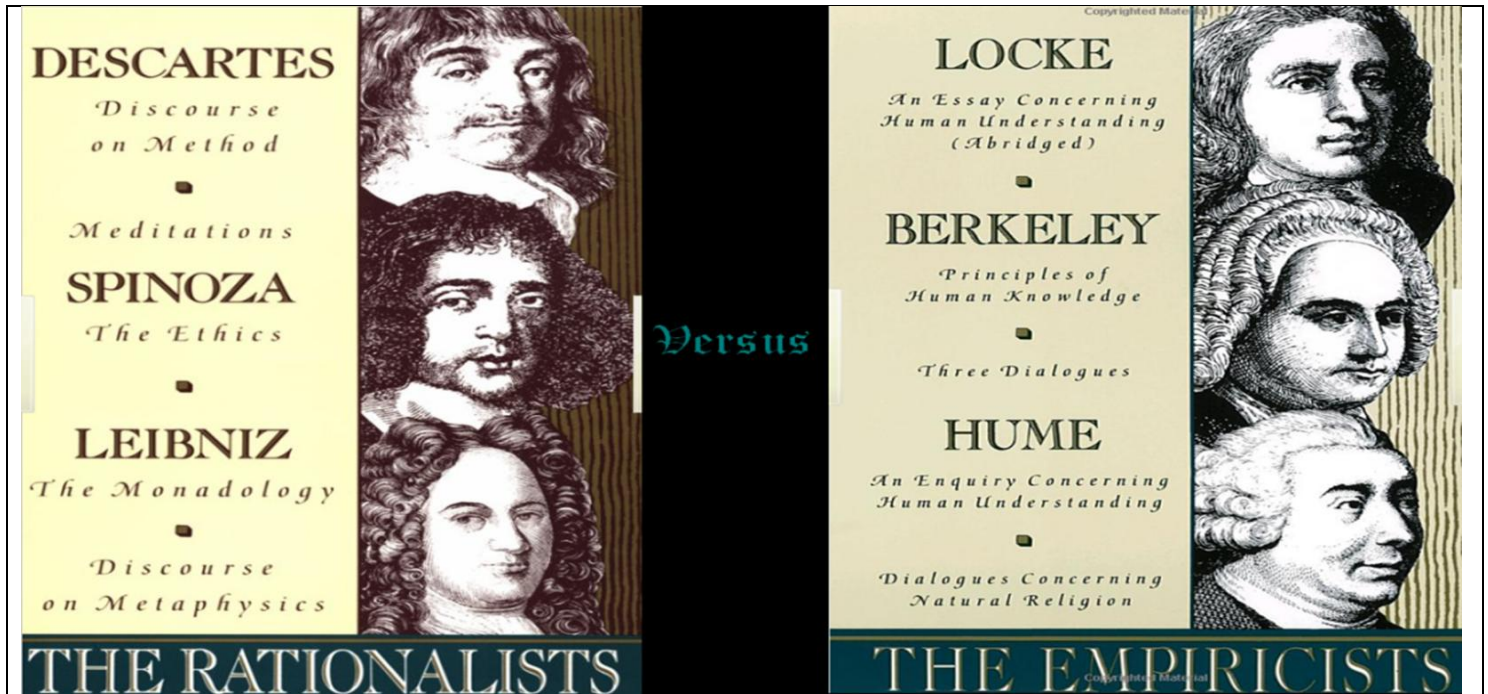
● وضع أرسطو أسس الأمبريقية مع مفهوم تابولا راسا

- What the mind (nous) thinks must be in it in the same sense as letters are on a tablet (grammateion) which bears no actual writing (grammenon); this is just what happens in the case of the mind.
- ما العقل (النوس) يعتقد يجب أن يكون نفس الشعور كأحرف على لوح (grammateion) التي لا تحمل أي كتابة فعلية (grammenon)، وهذا بالضبط ما يحدث في حالة العقل.
- Aristotle believed that the mind is similar to an empty tablet that is “written” on by Life experiences.
- يعتقد أرسطو أن العقل يشبه القرص الفارغ "مكتوب" بواسطة تجارب الحياة
- This contrasted with the Platonic view of innate knowledge.
- هذا يتناقض مع وجهة نظر أفلاطون المعرفة الفطرية

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Islamic Contributions to the Empirical Argument</b></li> <li>• <b>المساهمات الإسلامية</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aristotle's theory of tabula rasa was further developed by Islamic philosophers</b></li> <li>• <b>في البدء جرى تطوير نظرية أرسطو من قبل الفلاسفة المسلمين-</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ibn Sina</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ibn al-Nafis</b></li> </ul>
<p>Ibn Sina - the tabula rasa is a pure potentiality that is actualized through education, and knowledge is attained through "empirical familiarity with objects in this world from which one abstracts universal concepts" developed through a "syllogistic method of Reasoning"</p> <p>ابن سينا - tabula rasa احتمالية نقيه أن actualized ويتحقق من خلال المعرفة "المعرفة التجريبية مع الأشياء في العالم - أي مجرد المفاهيم العالمية "وضعت من خلال" أسلوب من syllogistic المنطق</p>	<p>Ibn al-Nafis in the 13th century also dealt with the theme of empiricism through the story of a feral child on a desert island, but depicted the development of the protagonist's mind through contact with society rather than in isolation from it.</p> <p>ابن النفيس في القرن 13th تطرق الى موضوع التجريبية - خلال قصة طفل وحشي على جزيرة صحراوية، ويصور تطور العقل (بطل الرواية) من خلال الاتصال مع المجتمع وليس في معزل عنه.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ibn Tufail</b></li> </ul>	
<p>Ibn Tufail included the theory of tabula rasa as a thought experiment in his Arabic philosophical novel, Hayy ibn Yaqdhan in which he depicted the development of the mind of a feral child "from a tabula rasa to that of an adult, in complete isolation from society" on a desert island, through experience alone.</p> <p>شملت نظرية ابن طفيل tabula rasa باعتبارها تجربة الفكر في روايته الفلسفية العربية، حي بن Yaqdhan الذي يصور تطور عقل الطفل الضال "من a tabula rasa حتى الشخص البالغ، في عزلة تامة عن المجتمع "على جزيرة صحراوية، من خلال الخبرة وحدها.</p>	

- **Empiricism in the Renaissance** **الأمبريقية في عصر النهضة**
- Thomas Aquinas challenged Platonic philosophy during the Italian renaissance.
- تحدى توماس أكويناس الفلسفة الأفلاطونية خلال عصر النهضة الإيطالية.
- He adopted the Aristotelian position that the senses are essential to mind into scholasticism, making it a dogma of Roman Catholic belief.
- تبني موقف أرسطو بأن الأحاسيس ضرورية في الذهن للكتاب المدرسي، مما يجعلها من عقيدة الإيمان الكاثوليكية.
- Machiavelli in particular was scornful of writers on politics who judged everything in comparison to mental ideals and demanded that people should study the "effectual truth" instead.
- ميكافيللي على وجه الخصوص - كان ساخر من الكتاب حول السياسة التي تحكم كل شيء بالمقارنة مع المثل العقلية وطالب بأن الناس يجب أن يدرسوا "الحقيقة فعلا" بدلا من ذلك.
- Leonardo da Vinci (1452–1519) said, “If you find from your own experience that something is a fact and it contradicts what some authority has written down, then you must abandon the authority and base your reasoning on your own findings.”
- قال ليوناردو دافنشي (1452-1519)، "إذا وجدت من خلال تجربتك الخاصة أن شيئا ما هو حقيقة وأنه يتناقض مع بعض السلطة المكتوبة بالأسفل، ويجب أن تتخلى عن السلطة وقاعدة المنطق الخاص بك على النتائج الخاصة بك
- Galileo's father used the method to solve music problems.
- يستخدم الأب غاليليو طريقة لحل مشاكل الموسيقى

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>British Empiricism</b> <b>الأمبريقية البريطانية</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• The term became useful in order to describe differences perceived between two of its founders</li> <li>• أصبح المصطلح المفيد لأجل وصف الاختلافات المتصورة بين اثنين من مؤسسيها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Francis Bacon, described as empiricist, and Rene Descartes, who is described as a rationalist.</li> <li>• فرانسيس بيكون، كما هو موضح تجريبي، ورينيه ديكارت يوصف بأنه عقلاني</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• John Locke, the person who is normally known as the founder of British empiricism, stated in his An Essay Concerning Human Understanding “the only knowledge humans can have is a posteriori, i.e., based upon experience.”</li> <li>• جون لوك، شخص يعرف عادة بأنه مؤسس التجريبي البريطاني، وقال في المقال ان التفاهم وفيما يتعلق بالانسان " المعرفة فقط يمكن للانسان ان تكون لاحقة، أي، استنادا إلى الخبرة".</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thomas Hobbes and Baruch Spinoza, in the next generation, are often also described as an empiricist and a rationalist respectively.</li> <li>• توماس هوبز وسبينوزا باروخ، في الجيل القادم، وغالبا توصف أيضا بوصفها تجريبي وعقلاني على التوالي.</li> </ul>	



- **Logical Positivism** **الوضعية المنطقية**

- Attempted to synthesize the essential ideas of British empiricism (e.g. a strong emphasis on sensory experience as the basis for knowledge) with certain insights from mathematical logic.

• حاول تجميع الأفكار الأساسية للتجريبية البريطانية (على سبيل المثال تركيز قوي على التجربة الحسية كأساس للمعرفة) مع رؤى معينة من المنطق الرياضي

- Subscribed to a notion of philosophy as the conceptual clarification of the methods, insights and discoveries of the sciences.

• اشتركت بمفهوم الفلسفة وتوضيح المفاهيم من الأفكار والأساليب والاكتشافات في مجال العلوم.

- They saw in the logical symbolism elaborated by Frege (d. 1925) and Bertrand Russell (1872–1970) a powerful instrument that could rationally reconstruct all scientific discourse into an ideal, logically perfect, language that would be free of the ambiguities and deformations of natural language.

• رأوا في رمزية المنطقية التي وضعها فريج (ت 1925)، وبرتراند راسل (1872-1970) أداة قوية يمكن أن تعيد البناء بعقلانية الخطاب العلمي إلى المثالية، واللغة، والكمال منطقياً وأن تكون خالية من الغموض والتشوهات من اللغة الطبيعية

- **Pragmatism** البراغماتية

- Combined the ideas of empiricism and rationalism
- الجمع بين الأفكار التجريبية والعقلانية
- It developed mainly from discussions that took place while Charles Sanders Peirce and William James were both at Harvard in the 1870s..
- وضعت أساسا المناقشات التي جرت في حين تشارلز ساندرز بيرس وجيمس وليام كان كل من في جامعة هارفارد في 1870s
- Among Peirce's major contributions was to place inductive reasoning and deductive reasoning in a complementary rather than competitive mode.
- من بين مساهمات بيرس الكبرى لوضع الاستدلال الاستقرائي والاستنباطي التفكير في وضع تكاملية وليست تنافسية
- John Dewey (1859–1952) modified pragmatism to form a theory known as instrumentalism
- جون ديوي (1859-1952) تعديل البراغماتية لتشكيل نظرية تعرف باسم ذرائعية
- Dewey's basic thought, in accordance with empiricism was that reality is determined by past experience
- فكرة ديوي الأساسية، وفقا للتجريبية هو أنه واقع يتم تحديدها من قبل تجربة الماضي