

يعتبر مفهوم التكنولوجيا من المفاهيم التي ناقشها الكثير من الباحثين و ملفكرين و اختلفوا في نظرتهم بسبب اختلف تخصصهم و تطور خصائص التكنولوجيا نفسها ، ولكن من الأمور الملتقى عليها أن ماهية التكنولوجيا قديمة قدم المخرعات البشرية نفسها حيث كانت تعتبر وسيلة من الوسائل التي اكتشفها الإنسان عند تطويعه البدائي للبيئة وبعدها أصبحت أداة يستعملها خدمتهومساعدتهلقضاء حاجياتها ملتنامية، إدرجة أصبحت مهمة جدا في حياتها العامة والخاصة مما جعل البعض من ملفكرين يعتقدون بأنها المسؤولة عن معظم التغيرات التي تحدث داخل المجتمع املاصغر تعريف التكنولوجيا من الناحية اللغوية عند العرب: فيمعجم الملعاني الجامع نجد كلمة تقنية وهي عبارة عن أسلوبياً و فنية في إنجاز عمل أو بحث علمي أو نحو أو جملة الوسائل و الأساليب و الطرق التي تختص بمهنة أو فن، أما علم التقنية فهو التكنولوجيا و علم الصناعة لذلك فإن علم التقنية اسم له ، technologie إن مصطلح علم التقنية املاستخدم كترجمة لكلمة technologie يستخدم في اللغة العربية كترجمة لكلمة جذوره حسب بعض الملنظرين في التاريخ العربي ففي لسان العرب " البن منظور وغيره من القواميس كلمة تكنولوجيا التينية أخذت عن الأصل العربي "تقنية" والظاهر أن الأوروبيين اخذوا هذا الكلمة أثناء الحروب الصليبية أو قبلها، عندما كان الغرب يتلمذ على العلوم العربية والحضارة الإسلامية وأن " تقنية" كانت من جملة التعابير التي دخلت اللغات الأوروبية في تلك الفترة يرى البعض أن التقنية وهي أسلوب، فن وطريقة وليس تكنولوجيا حيث ان التقنية حرفة أما عند الغرب و رد في بعض المصادرات أن Technique هي ترجمة ل أول ظهور لمصطلح تكنولوجيا كان فيأملانيا عام 1770 وهو مركب من مقطعين فنون الصناعة أو العلم التطبيقي