اسم المقرر: نصوص جغرافية باللغة الانجليزية (1)

الفصل الثاني 1433/1434هـ

**الجغرافيا الطبيعية**

**Physical Geograpy**

تضم الجغرافيا الطبيعية عددا من الأفرع , منها :

* **الجيومورفولوجيا (Geomorphology)**
* **Geomorphology: is the field concerned with understanding the surface of the earth and the processes by which it is shaped , both at the present as well as in the past. Geomorphology as a field has several sub-fields that deal with the specific landforms of various environments , e,g.**

**desert geomorphology and fluvial geomorphology.**

**الجيومورفولوجيا : فرع الجغرافيا الطبيعية الذي يهتم بدراسة وفهم سطح الأرض والعمليات التي تشكله في الوقت الحاضر وأيضا تلك التي شكلته في الماضي . والجيومورفولوجيا , كفرع من الجغرافيا الطبيعية لها عدة أقسام فرعية تهتم بأشكال محددة من سطح الأرض في بيئات مختلفة , مثل جيومورفولوجية الصحراء والجيومورفولوجيا النهرية .**

* ***الجغرافيا المناخية*(علم المناخ/Climatology)**
* ***Climatology* is the study of the climate , scientifically defined as weather conditions averaged over a long period of time . Climatology examines both the nature of micro (local) and macro ( global) climates and the natural and anthropogenic influences on them. The field is also subdivided largely into the climates of various regions and the study of specific phenomena or time periods e.g. tropical cyclone rainfall climatology and paleoclimatology.**
* ***الجغرافيا المناخية ,*علم دراسة المناخ ( يعرف المناخ بأنه متوسط حالات الطقس في مدة زمنية طويلة ). تهتم الجغرافيا المناخية بدراسة طبيعة المناخات على المستوى المحلي/الصغير (المناخ التفصيلي/مايكرو) والمستوى العام/الكبير (المناخ الخاص بالوحدات الكبرى في العالم /ماكرو , كالقارات) وأثر العوامل الطبيعية والبشرية عليها . وتنقسم الجغرافيا المناخية - الى حد كبير- الى مجالين : دراسة مناخات المناطق المختلفة , ودراسة ظاهرات مناخية محددة أو أزمان مناخية محددة , مثل أمطار الأعاصير المدارية (Tropical cyclone rainfall climatology) , والمناخات القديمة (Paleoclimatology).**
* **علم الارصاد الجوي (( Meteorology**
* **Meteorology is the interdisciplinary scientific study of the atmosphere that focuses on weather processes and short term forecasting ( in contrast with climatology)**
* **علم الاصاد الجوي : دراسة علمية للغلاف الجوي تركز على دراسة عناصر وعمليات الطقس المختلفة (مثل الحرارة والرياح والتساقط ...) , وعمل التوقعات بأحوال الطقس على المدى القصير (على العكس من علم المناخ الذي هو متوسط حالات الطقس لمدة طويلة)**
* **Environmental Geographyالجغرافيا البيئية**
* **Environmental Geography is a branch of geography that analyzes the spatial aspects of interactions**

**between humans and the natural world. The branch bridges the divide between human and physical geography and thus requires an understanding of the dynamics of Geology, Meteorology, Hydrology, Biogeography, and Geomorphology, as well as the ways in which human societies conceptualize the environment.**

* **الجغرافيا البيئية هي فرع علم الجغرافيا الذي يهتم بتحليل المظاهر المكانية للتفاعلات بين البشر والعالم الطبيعي . وهذا الفرع يربط بين قسمي الجغرافيا , الطبيعية و البشرية , ويتطلب فهم ديناميات (التغيرات) الجيولوجيا , والطقس , وجغرافية المياه , والجغرافيا الحيوية , والجيومورفولوجيا , إضافة الى فهم الطرق التي تنظر بها (Conceptualize) المجتمعات الانسانية الى البيئة من حولها .**
* **00000000000000000000000000000**