

فهرس المحتويات

إهداء

أ.....	مقدمة
02.....	الفصل الأول: الاستقراء والمنهج العلمي
02.....	المبحث الأول: سمات التطور العلمي
02.....	أولاً: جوهر العلم عند أفلاطون وأرسطو
02.....	أ- تصور اليقين عند أفلاطون
06.....	ب: ماهية المعرفة العلمية عند أرسطو
10.....	ثانياً: أساس اليقين في الفلسفة والدين
10.....	أ- معيار الحقيقة في الفلسفة
15.....	ب- أساس اليقين في الدين
24.....	المبحث الثاني: التزعة الاستقرائية في العلم الحديث ودورها في إرساء أسس المعرفة اليقينية
24.....	أولاً: السببية العلمية والقانون العلمي
24.....	أ - الاستقراء لغة واصطلاحاً
25.....	ب - المفاهيم الأساسية للاستقراء: (السببية - الحتمية - إطار الظواهر)
31.....	ج- العلاقة بين القانون والسبب
33.....	ثانياً: رواد الاستقراء
34.....	أ- فرانسيس بيكون: (1561-1626)
40.....	ب. إسحاق نيوتن (1643-1727)
43.....	ج- دافيد هيوم Hume David (1711-1776).
48.....	المبحث لثالث: التطور العلمي وانحياز مبادئ المعرفة اليقينية
48.....	أولاً: الحتمية في الفيزياء الكلاسيكية

53	ثانيا: أزمة مبدأ الحتمية.
60	(الفصل الثاني: العلم المعاصر وظهور المنهج الفرضي الاستنباطي)
60	المبحث الأول: التصور المعاصر للعلم والمنهج.
61	أولا: النظرية النسبية theory of Relativity
64	ثانيا: نظرية الكوانتا ونتائجها الفلسفية
69	ثالثا: مبادئ ومفاهيم العلم المعاصر
72	المبحث الثاني: معايير قبول النظريات العلمية
72	أولا: الوضعية المنطقية ومبدأ التحقق
77	ثانيا: كارل بوبر ومبدأ قابلية التكذيب Criterion of falsifiability
85	ثالثا: توماس كون- بول فيرابند (طرق حل الألغاز- المنهج خرافة)
85	أ-توماس كون
90	ب- بول فيرابند (المنهج الخرافة)
96	(الفصل الثالث: نظريات العلم المعاصر والميتافيزيقا (صراع المنهجين))
96	المبحث الأول: الميتافيزيقا بين الرفض والتأييد باسم العلم ومن أجله
96	أولا: رفض الميتافيزيقا باسم العلم
96	أ-فرانسيس بيكون
98	ب-المناطق الوضعية
99	ثانيا: تأييد الميتافيزيقا واستبقائها من أجل العلم
99	-كارل بوبر
101	ثالثا: الميتافيزيقا في مقابل العلم _أو الميتافيزيقا والعلم معاً
101	أ: الخط من شأن العلم باسم الميتافيزيقا (برجسون).
103	ب: الميتافيزيقا والعلم معا (وايتهد)

المبحث الثاني: إشكالية اليقين وموضوعية الفيزياء	110
أولاً: حدود الحقيقة في النظرية الفيزيائية	110
ثانياً: موضوعية العلم ومسألة اليقين	113
خاتمة	122
فهرس الأعلام	127
فهرس المصطلحات	129
قائمة المصادر والمراجع	136