

- طبيعة علم الفلك: لمحة تاريخية عن تطور علم الفلك.
- الضوء والاشعاعات الكهرومغناطيسية.
- آلات الرصد والمرصد: آلات الرصد الضوئية, آلات الرصد الراديوية.
- المجموعة الشمسية: الشمس، الأرض وقمرها، الكواكب السيارة واقمارها.
- النجوم: حركتها، بعدها، لمعانها، أقدارها المطلقة، درجات حرارتها، أحجامها.
- المجرات: مجرة درب التبانة، المجرات الأخرى.
- الثقوب السوداء.
- الكون.