



FAKULTI PENGURUSAN DAN INDUSTRI HALAL

PROGRAM	Diploma in Technology Management
NAMA KURSUS	Science, Technology and Mankind
KOD KURSUS	UHIT 1022
JAM KREDIT	2
SINOPSIS	Kursus ini membincangkan konsep dan falsafah ilmu dari aspek definisi, klasifikasi ilmu, budaya ilmu dan proses perpindahan ilmu, serta pencapaian dan sumbangan ilmuan Islam. Ia juga membincangkan mengenai falsafah penciptaan manusia dari perspektif Islam dan sains, faktor kemuliaan dan peranan manusia. Perbincangan seterusnya adalah mengenai konsep kosmologi dari perspektif Islam dan Barat. Dibincangkan juga sains dan teknologi dari sudut konsep, sejarah perkembangan, pandangan Islam terhadap pengajian ilmu sains dan teknologi, metodologi dalam sains dan teknologi Islam, perbandingan antara sains dan teknologi Islam dengan Barat, dan isu-isu dalam sains dan teknologi. Kursus ini melibatkan pembelajaran kolaboratif (Collaborative based learning) dan pembelajaran teradun (blended learning) selain menerapkan elemen kemahiran personal dan etika serta profesionalisme.
STRUKTUR KURSUS	
BAB	TAJUK
1	MANUSIA DAN KONSEP ILMU Konsep dan Sejarah Perkembangan Ilmu Menurut Islam dan Barat Proses perpindahan ilmu Faktor dan kesan perpindahan ilmu Pencapaian dan sumbangan ilmuan Islam
2	SAINS DAN ISLAM Konsep sains menurut Islam dan Barat Metodologi sains Islam dan Barat Ciri-ciri sains Islam dan Barat
3	PANDANGAN ISLAM TERHADAP PENGAJIAN ILMU SAINS Pengajian ilmu sains menurut Islam



4	TEKNOLOGI DAN ISLAM Konsep teknologi menurut Islam dan Barat Prinsip sains dan teknologi dalam Islam
5	PERBANDINGAN ANTARA SAINS & TEKNOLOGI MENURUT BARAT DAN ISLAM Perbandingan antara sains & teknologi menurut Barat dan Islam
6	PENYELESAIAN TERHADAP ISU TEKNOLOGI Perbincangan Beberapa Isu Terpilih dan Penyelesaiannya
7	MANUSIA DARI PERSPEKTIF ISLAM DAN SAINS Konsep dan teori kejadian manusia Peringkat kehidupan manusia Matlamat penciptaan manusia
8	STATUS DAN TANGGUNGJAWAB MANUSIA Matlamat kewujudan manusia Peranan dan tanggungjawab manusia Etika dan nilai manusia
9	KONSEP KOSMOLOGI Kosmologi menurut perspektif Islam dan Barat Penciptaan alam Proses kehancuran alam
10	PENCAPAIAN ILMUAN ISLAM DALAM BIDANG SAINS DAN TEKNOLOGI Pencapaian ilmuan Islam dalam bidang sains dan teknologi
Rujukan	<ol style="list-style-type: none">1. Ade Jamarudin. 2010. Konsep Alam Semesta Menurut al-Quran. Jurnal Ushuluddin. 16(2), 1-16.2. Azizan Baharudin. 2007. Wacana Sejarah dan Falsafah Sains. Dlm. Syed Muhammad Dawilah (pnyt.). Pendekatan Holistik3. Sains dan Agama. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.4. Heri Apriyono. 2013. The Big Bang Theory: Teori Terbentuknya Alam Semesta. Jakarta: Pustaka Narasi.