



به نام خداوند

دوره فرعی فلسفه علم

ویژه دانشجویان دوره کارشناسی دانشگاه صنعتی شریف

آشنایی با تفکر دقیق منطقی و دوری جستن از مغالطات برای هر صاحب تفکری مهم است. در کنار آن بسیاری از دانشجویان ما با سوالات فلسفی جدی مواجه میشوند و بعضاً این سوالات دغدغه و نگرانی اصلی زندگی ایشان را تشکیل میدهد. آموختن اکادمیک و مواجهه درست با سوالات فکری و فلسفی میتواند راهگشای حل مشکلات دانشجویان در حال و آینده باشد. بسیاری از مشکلات کشور نه بخاطر آموزشهای تکنیکال در علوم پایه و مهندسی است بلکه این مشکلات عمدتاً به مبانی فکری و اخلاقی جامعه مهندسی ما برمیگردد. اینکه سدی یا راه یا ماشین یا طراحی شهری ما دچار مشکل است بخاطر کمبود علمی مهندسان ما نیست بلکه ساز و کار اخلاقی حاکم بر جامعه ما این وضعیت را ایجاد کرده است. نگاه انساندوستانه و اخلاق مدارانه بر مبنای فکر دقیق و درست که ثمره سالها تفکر و تلاشهای فکری بشریت را همراه داشته باشد میتواند بستری بنیادین برای مهندسان فراهم کند تا با نگاه وسیعتر و دقیقتر بتوانند به ساختن کشور مبادرت ورزند. شاید به همین جهت است که بسیاری دانشگاه های صنعتی تراز اول دنیا از قبیل Caltech، TTU، VT در کنار برنامه های فنی مهندسی و علمی، دپارتمان های فلسفی راه اندازی کرده اند و MIT یکی از دپارتمان های معروف فلسفه را در اختیار دارد. این بخش ها هم به مباحث تئوریک بنیانی می پردازند و هم مباحث مربوط به رفتارهای انسانی در قلمرو بسط علم و فناوری همچون اخلاق محیط زیست و فلسفه ذهن می پردازند.

از اینرو، برگزاری دوره فرعی فلسفه برای دانشجویان کارشناسی دانشگاه صنعتی شریف برای رسیدن به اهداف

ذیل راه اندازی می شود:

1. آشنایی دانشجویان با مباحث آکادمیک امروزه جهان در باره تاریخ و بنیادهای علم.
2. تعمیق و گسترش قدرت تحلیل منطقی و نقاد اندیشی در میان دانشجویان.
3. زمینه سازی برای یافتن بنیادهای فکری و انساندوستانه برای ساخت آینده کشور
4. ایجاد اشتیاق و درک زمینه های لازم برای پژوهش های بین رشته ایبرای دانشجویان علاقمند.

برنامه درسی

دانشجوی شرکت کننده در این دوره موظف است 21 واحد درسی را به شرح ذیل بگذراند:

1. دانشجوی می بایست در نیمسال اول دوره فرعی، درس های مقدماتی ذیل را بگذراند:

دروس مقدماتی

عنوان	شماره درس	تعداد واحد
در آمدی به فلسفه Intro. To Philosophy		3
تفکر منطقی Logic & Critical Thinking		3

2. دانشجوی موظف است از دسته ذیل حداقل 2 درس را بگذراند:

Practical Philosophy

عنوان	شماره درس	تعداد واحد
فلسفه اخلاق Ethics		3
فلسفه سیاسی Political Philosophy		3
فلسفه ریاضی Philosophy of Mathematics		3

3		فلسفه فیزیک Philosophy of physics
3		Int. to Philosophy of Science مقدمه ای بر فلسفه علم
3		فلسفه ذهن Philosophy of Mind
3		اخلاق محیط زیست Environmental Ethics
3		فلسفه دین Philosophy of Religion
3		اخلاق علم و مهندسی Ethics of Science and Engineering

حداقل یکی از دروس زیر:

تاریخ فلسفه

تعداد واحد	شماره درس	عنوان
3		تاریخ علم History of Science
3		فلسفه اسلامی Islamic Philosophy
3		فلسفه کانت Kantian Philosophy

دانشجو میتواند حداکثر 6 واحد درس را از میان درس های دیگر گروه فلسفه علم یا مرکز معارف اسلامی یا

مرکز زبان شناسی با مشورت و تایید معاون آموزشی گروه فلسفه علم انتخاب نماید.