



دکترای داروسازی در هند



شرایط تحصیل
در رشته دکترای داروسازی



با نگاهی به شرایط کشورهای مختلف و دانشگاه‌های آنها به نظر می‌آید تحصیل در هند بهترین پیشنهاد برای کسانی است که قصد تحصیل در رشته‌های زیرشاخه پزشکی را دارند، همانند دندانپزشکی. تحصیل داروسازی در هند هم در سال‌های اخیر متقاضیان زیادی میان ایرانیان داشته است. در این مطلب به بررسی شرایط تحصیل داروسازی در هند می‌پردازیم:

علاوه بر کیفیت و اعتبار نسبی دانشگاه‌های هند و هزینه‌های نسبتاً پایین تحصیل و زندگی در این کشور، نکته مهم درباره تحصیل در هند در رشته‌های زیرشاخه پزشکی، مانند داروسازی و دندانپزشکی این است که دانشگاه‌های هند مورد تأیید غیرمشروط وزارت بهداشت کشورمان هستند و فارغ‌التحصیلان ایرانی این دانشگاه‌ها مشکلی برای تأیید مدارکشان در بازگشت به کشور ندارند.

شرایط تحصیل دکترای داروسازی در هند

دکترای داروسازی در هند به دو صورت پیوسته و ناپیوسته ارائه می‌شود

دکترای ناپیوسته داروسازی

لیسانس داروسازی

در دوره ۴ ساله B. Pharm دروس تئوری و عملی در دو بخش دروس عمومی و اختصاصی به دانشجویان ارائه می‌شود. دروس عمومی، مفاهیم اولیه مانند آناتومی انسان، ریاضی، بیولوژی، کامپیوتر و آمار، شیمی آلی، فیزیولوژی و شیمی تجزیه را شامل می‌شود که برای آماده‌سازی دانشجو در سال اول تدریس می‌شوند. در ۳ سال بعد دانشجویان باید دروس اختصاصی مانند شیمی دارویی، مقدمات داروسازی، مدیریت در داروسازی،

دوره ناپیوسته تحصیل داروسازی در هند شامل یک دوره ۴ ساله لیسانس داروسازی موسوم به B. Pharm و پس از آن دانشجو می‌تواند دوره ۲ ساله فوق لیسانس داروسازی (M. Pharm) یا یک دوره ۳ ساله دکترای ناپیوسته Pharm. D است. بگذرانند دوره ۴ ساله B. Pharm و سپس دوره ۳ ساله Pharm. D دانشجو مدرک دکترای ناپیوسته داروسازی را دریافت می‌کند که معادل دکترای پیوسته داروسازی در ایران است.



مدرک **M. Pharm** از دانشگاه‌های هند، در ایران هم مشروط به تطابق طول دوره و گذراندن پایان‌نامه تحقیقاتی، بعنوان فوق لیسانس داروسازی ارزیابی می‌شود. برای کسب پذیرش در دوره کارشناسی ارشد داروسازی، شما باید مدرک دوره کارشناسی داروسازی را کسب کرده باشید و ۵۵ درصد دروس این دوره را در طول ۴ ساله کارشناسی گذرانده باشید.

داروسازی صنعتی، سم‌شناسی، اشکال دارویی و فارماکولوژی را پاس کنند. بیشتر دروس اختصاصی در آزمایشگاه تدریس می‌شوند.

فوق لیسانس داروسازی

دوره ۲ ساله **M. Pharm** به ۴ شاخه تخصصی تقسیم می‌شود و فارغ‌التحصیلان آن مدرک فوق لیسانس داروسازی دریافت می‌کنند.

Pharm.D (Post Baccalaureate) 3 Years

قبولی در آزمون ارزشیابی مدارک می‌توانند بعنوان دکتر داروساز فعالیت کنند. برای کسب پذیرش در دوره ۳ ساله **Pharm.D**، شما حداقل باید دروس سال سوم کارشناسی را به اتمام رسانده باشید تا در پایان سال چهارم دانشجو بتوانید بلافاصله در دوره ۳ ساله دکترای داروسازی ادامه تحصیل دهید.

فارغ‌التحصیلان **B. Pharm** می‌توانند بجای دوره ۲ ساله **M. Pharm** با گذراندن دوره ۳ ساله **Pharm.D** مدرک دکترای ناپیوسته (معادل دکترای پیوسته) داروسازی را دریافت کنند. این دوره، شامل دو دوره آکادمیک و کلاسی (۲ سال اول) و دوره اینترنشیپ و کارآموزی (سال سوم) در بیمارستان است. دارندگان مدرک **Pharm.D** در ایران، با



دکترای پیوسته داروسازی Pharm.D (Doctor of Pharmacy) 6 years

حدود ۱۰ سال پیش و با تأیید مجلس هند، دانشگاه‌های این کشور دوره تحصیلی دکترای پیوسته داروسازی را ارائه می‌کنند. هدف از این کار ایجاد فرصت تحصیل دکترای داروسازی در یک دوره یکپارچه بوده است. دانشجویان Pharm. D برای دریافت مدرک خود باید یک دوره ۶ ساله را بگذرانند که طی ۵ سال اول دروس ارائه شده را در کلاس و آزمایشگاه سپری می‌کنند و در سال ششم دوره کارآموزی و اینترنشیپ خود را در

بیمارستان و یا داروخانه می‌گذرانند. پس از پایان تحصیل و بازگشت به کشور هم، مانند فارغ‌التحصیلان دکترای ناپیوسته، با شرکت و قبولی در آزمون ارزشیابی مدارک و بدون نیاز به گذراندن دوره تکمیلی، بعنوان دکتر داروساز پذیرفته می‌شوند.

تفاوت دوره Pharm.D و B.Pharm

در بیمارستان‌های بزرگ و صنایع سلامتی و مراقبتی به عنوان داروساز تجربی کار کنند، طراحی شده است.

کارشناسی داروسازی B.Pharm، در واقع مطالعات تحقیقاتی هستند که شامل کشف داروها، کنترل و تضمین کیفیت و ... هستند، این دوره بر اساس استانداردهای جهانی طراحی و ارائه شده است.

این دو انتخاب، شرایط بسیار عالی برای دانشجویان خواهان تحصیل در رشته داروسازی است.

دوره Pharm.D. (Doctor) که نباید با دوره D. Pharm (Diploma) اشتباه گرفته شود، مدرک دکتری از یک دوره یکپارچه از دروس داروسازی بالینی است. این دوره به خصوص برای دانشجویانی که علاقه دارند

بلوار آفریقا (جردن)، بالاتر از تقاطع میرداماد، نبش کوچه قبادیان
غربی، پلاک ۱۰۴، طبقه دوم - واحد ۴

۰۲۱۸۸۱۹۸۰۱۴۵۶

contact@tahsilhend.com | www.tahsilhend.com



PharmD Degree Program Course Work Structure

First Year PharmD

Course Code	Course Title
PHA 1.1T	Human Anatomy and Physiology
PHA 1.1L	Human Anatomy and Physiology Lab
PCE 1.2T	Pharmaceutics
PCE 1.2L	Pharmaceutics Lab
PBT 1.3T	Medicinal Biochemistry
PBT 1.3L	Medicinal Biochemistry Lab
PCH 1.4T	Pharmaceutical Organic Chemistry
PCH 1.4L	Pharmaceutical Organic Chemistry Lab
PCH 1.5T	Pharmaceutical Inorganic Chemistry
PCH 1.5L	Pharmaceutical Inorganic Chemistry Lab
MAT 1.6T/ PCO 1.6T	Remedial Mathematics/ Biology
PCO 1.6L	Biology Lab
<p>* Additional courses of study: A student will have to take the following additional courses, such as Remedial Mathematics, Remedial Biology or both, in case the student has not taken either Mathematics, Biology or both subjects in the qualifying examination prescribed for PharmD admission.</p> <p>Exemption: If a student has already taken the above subjects in the qualifying examination, they are exempted from studying these courses at PharmD program.</p> <p>Note: Exemption is given to these two subjects. All other courses prescribed under the course work of PharmD program are mandatory for every student.</p> <p>^a College level examination.</p>	

Second Year PharmD

Course Code	Course Title
PPR 2.1T	Pathophysiology
PBT 2.2T	Pharmaceutical Microbiology
PBT 2.2L	Pharmaceutical Microbiology Lab
PCO 2.3T	Pharmacognosy and Phytopharmaceuticals
PCO 2.3L	Pharmacognosy and Phytopharmaceuticals Lab
PHA 2.4T	Pharmacology-1
PPR 2.5T	Community Pharmacy
PPR 2.6T	Pharmacotherapeutics-1
PPR 2.6L	Pharmacotherapeutics-1 Lab

Third Year PharmD

Course Code	Course Title
PHA 3.1T	Pharmacology-2
PHA 3.1L	Pharmacology-2 Lab
PQA 3.2T	Pharmaceutical Analysis
PQA 3.2L	Pharmaceutical Analysis Lab
PPR 3.3T	Pharmacotherapeutics-2
PPR 3.3L	Pharmacotherapeutics-2 Lab
PMA 3.4T	Pharmaceutical Jurisprudence
PCH 3.5T	Medicinal Chemistry
PCH 3.5L	Medicinal Chemistry Lab
PCE 3.6T	Pharmaceutical Formulations
PCE 3.6L	Pharmaceutical Formulations Lab

Fourth Year PharmD

Course Code	Course Title
PPR 4.1T	Pharmacotherapeutics-3
PPR 4.1L	Pharmacotherapeutics-3 Lab
PPR 4.2T	Hospital Pharmacy
PPR 4.2L	Hospital Pharmacy Lab
PPR 4.3T	Clinical Pharmacy
PPR 4.3L	Clinical Pharmacy Lab
PPR 4.4T	Biostatistics and Research Methodology
PPR 4.5T	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics
PPR 4.5L	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics Lab
PPR 4.6T	Clinical Toxicology

Fifth Year PharmD

Course Code	Course Title
PPR 5.1T	Clinical Research
PPR 5.2T	Pharmacoepidemiology and Pharmacoeconomics
PPR 5.3T	Clinical Pharmacokinetics and Pharmacotherapeutic Drug Monitoring
PPR 5.4L	Clerkship (Attending ward rounds (3 hrs.) on daily basis)
PPR 5.5P	Project Work (Six months)

Sixth Year PharmD

Course Code	Course Title
PPR 6.1R	Internship or residency training (Including postings in speciality units. Student should independently provide the clinical pharmacy services to the allotted wards.