

基本計画書

事項		記入欄						備考	
事前相談事項		事前伺い							
計画の区分		研究科の専攻の設置							
フリガナ		コクリツダイガクホウジン オオサカダイガク							
設置者		国立大学法人 大阪大学							
フリガナ		オオサカダイガクダイガクイン							
大学の名称		大阪大学大学院 (Graduate School of Osaka University)							
大学の本部の位置		大阪府吹田市山田丘1番1号							
大学の目的		<p>懐徳堂と適塾の学風を継承し、自由闊達で批判的な精神をもって真理と合理性を追究することにより、本学を知の創造の場として世界第一流の大学とすることを目標とする。創学以来の「研究第一主義」をモットーとし、第一線の研究成果と実証精神をもって教育を行う。学問と研究を前にしては、優れたものを進んで認め、分野間の障壁をなくし、教員と学生の立場を越えて、対話と討論を重ね、より一層の高みを目指す。グローバル化の進む今日、国際社会の諸問題に多面的に取り組み、有用な人材を養成する。得られた教育研究の成果を世界的基準によって判断し、社会にその価値を問い、利用に供する。大学を社会に開き地域に貢献するとともに、自由と人権を尊重し、深い国際的な教養に基づいた学術交流を通じて世界の国々に貢献する。このようにして、教育・研究・社会貢献を通して国民と社会の信託に応えることにより、大阪大学の「地域に生き世界に伸びる」という理念を実現する。</p>							
新設学部等の目的		<p>【応用化学専攻】</p> <p>博士前期課程では、環境・エネルギー、生命化学、マテリアル化学を最重 分野として、それらに関する基礎知識と幅広い教養を身につけさせ、原子・分子レベルの視点から物質の合成、精密な物性検討を行える卓越した人材を育成する。化学およびその周辺分野に対する問題点をグローバルな視点から掘り起こし、事象の本質を見極め、それらの課題を探求し、解決できる能力を養成する。博士後期課程では、博士前期課程で身につけさせる能力に加えて、世界の異種・多様な分野の研究者とのコミュニケーション能力に長け、次世代を支える最先端の分子変換技術、機能性物質創成、生理活性物質の開発、環境技術およびエネルギー変換技術等の新しい分野を開拓できるデザイン力とこれを世界に広めていく国際性を身につけた人材を養成する。</p> <p>博士前期課程では、(1) 化学およびその学際領域において、世界に通用する高度な専門知識と技能、(2) 化学の分野に加え、相乗効果を生むエネルギー、資源、生命科学を含む関連分野を広範かつ高度に理解する能力、(3) 他者と有機的な連携・協働するコミュニケーション能力、(4) エネルギーや環境問題など社会・産業界が直面する課題に対して、それらの解決に向けて自ら得た知識・研究力を活用する能力、を習得させる。博士後期課程では、(1) 世界をリードする先端化学に関する専門知識と技能、(2) 社会の諸問題に対して、化学およびその関連分野の側面から課題を主体的に設定し、解決する能力、(3) 全世界的の異分野における他者と有機的な連携・協働するコミュニケーション能力、(4) エネルギー問題や環境問題など社会・産業界が直面する課題に対して、主体的・自主的に取り組み、解決に向け新たな分野を設定し、開拓・展開する能力、を習得させる。</p> <p>博士前期課程では、博士後期課程への進学、民間企業（化学・材料、食品、印刷、エネルギー、自動車、電機・エレクトロニクス等の分野）に就職し、社会で活躍することが期待される。博士後期課程では、大学・研究機関、民間企業に就職し、研究者として活躍することが期待される。</p>							
新設学部等の概	新設学部等の名称	修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	学位又は称号	開設時期及び開設年次	所在地	【基礎となる学部】工学部
	工学研究科 [Graduate School of Engineering]	人	人	年次 年	人				
	応用化学専攻 (博士前期課程) [Division of Applied Chemistry]	2	97	-	194	修士(工学) 【Master of Engineering】	令和2年4月 第1年次	大阪府吹田市山田丘 2番1号	
	応用化学専攻 (博士後期課程) [Division of Applied Chemistry]	3	26	-	78	博士(工学) 【Doctor of Philosophy in Engineering】	令和2年4月 第1年次		
計		123	-	272					

同一設置者内における 変更状況 (定員の移行、名称変更等)	○研究科の専攻の設置	
	工学研究科	
	生物工学専攻 博士前期課程 (63) (令和元年6月事前伺い予定) 生物工学専攻 博士後期課程 (12) (令和元年6月事前伺い予定) 物理学系専攻 博士前期課程 (72) (令和元年6月事前伺い予定) 物理学系専攻 博士後期課程 (19) (令和元年6月事前伺い予定) 機械工学専攻 博士前期課程 (96) (令和元年6月事前伺い予定) 機械工学専攻 博士後期課程 (23) (令和元年6月事前伺い予定) マテリアル生産科学専攻 博士前期課程 (118) (令和元年6月事前伺い予定) マテリアル生産科学専攻 博士後期課程 (31) (令和元年6月事前伺い予定)	
	○学生募集の停止	
工学研究科		
<u>生命先端工学専攻</u> 博士前期課程 (廃止) (△ 85) <u>生命先端工学専攻</u> 博士後期課程 (廃止) (△ 18) <u>応用化学専攻</u> 博士前期課程 (廃止) (△ 77) <u>応用化学専攻</u> 博士後期課程 (廃止) (△ 22) 精密科学・応用物理学専攻 博士前期課程 (△ 60) 精密科学・応用物理学専攻 博士後期課程 (△ 16) 知能・機能創成工学専攻 博士前期課程 (△ 32) 知能・機能創成工学専攻 博士後期課程 (△ 6) 機械工学専攻 博士前期課程 (△ 80) 機械工学専攻 博士後期課程 (△ 21) マテリアル生産科学専攻 博士前期課程 (△106) マテリアル生産科学専攻 博士後期課程 (△ 28)		
※令和2年4月学生募集停止		
○専攻の名称変更		
令和2年4月名称変更予定		
工学研究科		
電気電子情報工学専攻 → 電気電子情報通信工学専攻 博士前期課程 博士前期課程 電気電子情報工学専攻 → 電気電子情報通信工学専攻 博士後期課程 博士後期課程 環境・エネルギー工学専攻 → 環境エネルギー工学専攻 博士前期課程 博士前期課程 環境・エネルギー工学専攻 → 環境エネルギー工学専攻 博士後期課程 博士後期課程		
○入学定員の変更		
工学研究科		
電気電子情報通信工学専攻 博士前期課程 [定員減] (△2) (令和2年4月) 電気電子情報通信工学専攻 博士後期課程 [定員減] (△1) (令和2年4月) 環境エネルギー工学専攻 博士前期課程 [定員増] (6) (令和2年4月) 環境エネルギー工学専攻 博士後期課程 [定員増] (1) (令和2年4月) 地球総合工学専攻 博士前期課程 [定員増] (6) (令和2年4月) ビジネスエンジニアリング専攻 博士前期課程 [定員増] (5) (令和2年4月)		

教育課程	新設学部等の名称	開設する授業科目の総数				卒業要件単位
		講義	演習	実習	計	
教育課程	工学研究科 応用化学専攻 (博士前期課程)	70 科目	5 科目	3 科目	78 科目	30 単位
	工学研究科 応用化学専攻 (博士後期課程)	27 科目	5 科目	1 科目	33 科目	4 単位

教員組織の概要	学部等の名称	専任教員等						兼任教員等	
		教授	准教授	講師	助教	計	助手		
新設分	工学研究科 生物工学専攻 (博士前期課程)	8 (8)	9 (9)	1 (1)	8 (8)	26 (26)	0 (0)	16 (17)	令和元年6月事前伺い済み(予定) 令和元年6月事前伺い済み(予定) 令和元年6月事前伺い済み(予定)
	工学研究科 生物工学専攻 (博士後期課程)	8 (8)	9 (9)	1 (1)	8 (8)	26 (26)	0 (0)	7 (8)	
	工学研究科 応用化学専攻 (博士前期課程)	20 (21)	20 (20)	3 (3)	11 (11)	54 (55)	0 (0)	22 (21)	

	工学研究科 応用化学専攻 (博士後期課程)	19 (21)	20 (20)	3 (3)	11 (11)	53 (55)	0 (0)	12 (13)	令和元年6月事前 伺い済み(予定)
	工学研究科 物理学系専攻 (博士前期課程)	13 (15)	11 (12)	0 (0)	13 (13)	37 (40)	0 (0)	30 (31)	令和元年6月事前 伺い済み(予定)
	工学研究科 物理学系専攻 (博士後期課程)	13 (15)	11 (12)	0 (0)	13 (13)	37 (40)	0 (0)	18 (19)	令和元年6月事前 伺い済み(予定)
	工学研究科 機械工学専攻 (博士前期課程)	20 (21)	13 (13)	6 (6)	14 (14)	53 (54)	0 (0)	16 (17)	令和元年6月事前 伺い済み(予定)
	工学研究科 機械工学専攻 (博士後期課程)	19 (21)	13 (13)	6 (6)	14 (14)	52 (54)	0 (0)	7 (8)	令和元年6月事前 伺い済み(予定)
	工学研究科 マテリアル生産 科学専攻 (博士前期課程)	23 (23)	28 (28)	5 (5)	22 (22)	78 (78)	0 (0)	34 (35)	令和元年6月事前 伺い済み(予定)
	工学研究科 マテリアル生産 科学専攻 (博士後期課程)	22 (23)	28 (28)	5 (5)	22 (22)	77 (78)	0 (0)	21 (22)	令和元年6月事前 伺い済み(予定)
	計	84 (88)	81 (82)	15 (15)	68 (68)	248 (253)	0 (0)	- (-)	
既 設 分	文学研究科 文化形態論専攻 (博士前期課程)	18 (21)	8 (7)	3 (3)	6 (6)	35 (37)	0 (0)	34 (35)	
	文学研究科 文化形態論専攻 (博士後期課程)	18 (21)	8 (7)	3 (3)	6 (6)	35 (37)	0 (0)	34 (35)	
	文学研究科 文化表現論専攻 (博士前期課程)	15 (17)	17 (13)	1 (2)	5 (10)	38 (42)	0 (0)	47 (49)	
	文学研究科 文化表現論専攻 (博士後期課程)	15 (17)	17 (13)	1 (2)	5 (10)	38 (42)	0 (0)	47 (49)	
	文学研究科 文化動態論専攻 (修士課程)	9 (12)	3 (3)	0 (0)	1 (1)	13 (16)	0 (0)	11 (12)	
	人間科学研究科 人間科学専攻 (博士前期課程)	43 (43)	21 (23)	1 (1)	13 (13)	78 (80)	0 (0)	5 (5)	
	人間科学研究科 人間科学専攻 (博士後期課程)	43 (43)	21 (23)	1 (1)	13 (13)	78 (80)	0 (0)	5 (5)	
	法学研究科 法学・政治学専攻 (博士前期課程)	21 (21)	7 (9)	0 (0)	4 (4)	32 (34)	1 (1)	3 (3)	
	法学研究科 法学・政治学専攻 (博士後期課程)	21 (21)	7 (9)	0 (0)	4 (4)	32 (34)	1 (1)	3 (3)	
	経済学研究科 経済学専攻 (博士前期課程)	18 (18)	5 (5)	3 (3)	1 (2)	27 (28)	0 (0)	44 (44)	
	経済学研究科 経済学専攻 (博士後期課程)	18 (18)	5 (5)	3 (3)	1 (2)	27 (28)	0 (0)	44 (44)	
	経済学研究科 経営学系専攻 (博士前期課程)	9 (9)	5 (5)	3 (3)	2 (2)	19 (19)	2 (2)	48 (48)	
	経済学研究科 経営学系専攻 (博士後期課程)	9 (9)	5 (5)	3 (3)	2 (2)	19 (19)	2 (2)	48 (44)	
	理学研究科 数学専攻 (博士前期課程)	15 (15)	14 (14)	1 (1)	9 (9)	39 (39)	0 (0)	35 (35)	
	理学研究科 数学専攻 (博士後期課程)	15 (15)	14 (14)	1 (1)	9 (9)	39 (39)	0 (0)	10 (10)	
		理学研究科 物理学専攻 (博士前期課程)	17 (17)	15 (15)	0 (0)	20 (20)	52 (52)	1 (1)	56 (56)
理学研究科 物理学専攻 (博士後期課程)		17 (17)	15 (15)	0 (0)	20 (20)	52 (52)	1 (1)	14 (14)	
理学研究科 化学専攻 (博士前期課程)		15 (15)	7 (7)	9 (9)	21 (21)	52 (52)	0 (0)	33 (33)	
理学研究科 化学専攻 (博士後期課程)		15 (15)	7 (7)	9 (9)	21 (21)	52 (52)	0 (0)	5 (5)	
理学研究科 生物科学専攻 (博士前期課程)		8 (8)	7 (7)	1 (1)	12 (12)	28 (28)	0 (0)	50 (50)	
理学研究科 生物科学専攻 (博士後期課程)		8 (8)	7 (7)	1 (1)	12 (12)	28 (28)	0 (0)	5 (5)	
理学研究科 高分子科学専攻 (博士前期課程)		7 (7)	4 (4)	1 (1)	5 (5)	17 (17)	0 (0)	15 (15)	
理学研究科 高分子科学専攻 (博士後期課程)		7 (7)	4 (4)	1 (1)	5 (5)	17 (17)	0 (0)	3 (3)	

	理学研究科 宇宙地球科学専攻 (博士前期課程)	10 (10)	12 (12)	0 (0)	9 (9)	31 (31)	0 (0)	13 (13)	
	理学研究科 宇宙地球科学専攻 (博士後期課程)	10 (10)	12 (12)	0 (0)	9 (9)	31 (31)	0 (0)	4 (4)	
	医学系研究科 医学専攻 (博士前期課程)	14 (14)	8 (8)	1 (1)	20 (20)	43 (43)	0 (0)	9 (9)	
	医学系研究科 医学専攻 (博士後期課程)	113 (113)	80 (80)	61 (61)	91 (91)	345 (345)	0 (0)	9 (9)	
	大学院医学系研究科 保健学 専攻 (博士前期課程)	31 (31)	11 (11)	3 (4)	20 (20)	65 (66)	0 (0)	0 (0)	
	大学院医学系研究科 保健学 専攻 (博士後期課程)	31 (31)	11 (11)	3 (4)	20 (20)	65 (66)	0 (0)	0 (0)	
	歯学研究科 口腔科学専攻 (博士課程)	19 (21)	15 (15)	8 (8)	44 (45)	86 (89)	0 (0)	29 (30)	
	薬学研究科 創成药学専攻 (博士前期課程)	8 (8)	8 (8)	1 (1)	5 (5)	22 (22)	0 (0)	7 (7)	
	薬学研究科 創成药学専攻 (博士後期課程)	8 (8)	8 (8)	1 (1)	5 (5)	22 (22)	0 (0)	7 (7)	
	薬学研究科 医療薬学専攻 (博士課程)	7 (7)	8 (8)	3 (3)	9 (9)	27 (27)	0 (0)	7 (7)	
	工学研究科 電気電子情報通 信工学専攻 (博士前期課程)	25 (26)	26 (26)	3 (3)	20 (20)	74 (75)	0 (0)	8 (8)	令和元年6月名称 変更届出(予定)
	工学研究科 電気電子情報通 信工学専攻 (博士後期課程)	24 (26)	26 (26)	3 (3)	20 (20)	73 (75)	0 (0)	0 (0)	令和元年6月名称 変更届出(予定)
	工学研究科 環境エネルギー 工学専攻 (博士前期課程)	14 (14)	13 (13)	0 (0)	12 (12)	39 (39)	0 (0)	33 (33)	令和元年6月名称 変更届出(予定)
	工学研究科 環境エネルギー 工学専攻 (博士後期課程)	14 (14)	13 (13)	0 (0)	12 (12)	39 (39)	0 (0)	0 (0)	令和元年6月名称 変更届出(予定)
	工学研究科 地球総合工学専攻 (博士前期課程)	15 (18)	15 (15)	1 (1)	15 (15)	46 (49)	0 (0)	9 (9)	
	工学研究科 地球総合工学専攻 (博士後期課程)	13 (18)	15 (15)	1 (1)	15 (15)	44 (49)	0 (0)	0 (0)	
	工学研究科 ビジネスエンジ ニアリング専攻 (博士前期課程)	5 (5)	3 (3)	1 (1)	0 (0)	9 (9)	0 (0)	34 (34)	
	工学研究科 ビジネスエンジ ニアリング専攻 (博士後期課程)	5 (5)	3 (3)	1 (1)	0 (0)	9 (9)	0 (0)	0 (0)	
	基礎工学研究科 物質創成専攻 (博士前期課程)	21 (21)	2 (2)	19 (19)	22 (22)	64 (64)	1 (1)	54 (54)	
	基礎工学研究科 物質創成専攻 (博士後期課程)	21 (21)	2 (2)	19 (19)	22 (22)	64 (64)	1 (1)	54 (54)	
	基礎工学研究科 機能創成専攻 (博士前期課程)	12 (12)	2 (2)	8 (8)	17 (17)	39 (39)	0 (0)	54 (54)	
	基礎工学研究科 機能創成専攻 (博士後期課程)	12 (12)	2 (2)	8 (8)	17 (17)	39 (39)	0 (0)	54 (54)	
	基礎工学研究科 システム創 成専攻 (博士前期課程)	22 (22)	5 (5)	15 (15)	22 (22)	64 (64)	0 (0)	54 (54)	
	基礎工学研究科 システム創 成専攻 (博士後期課程)	22 (22)	5 (5)	15 (15)	22 (22)	64 (64)	0 (0)	54 (54)	
	言語文化研究科 言語文化専攻 (博士前期課程)	24 (24)	29 (29)	0 (0)	0 (0)	53 (53)	0 (0)	14 (14)	
	言語文化研究科 言語文化専攻 (博士後期課程)	24 (24)	29 (29)	0 (0)	0 (0)	43 (43)	0 (0)	6 (6)	
	言語文化研究科 言語社会専攻 (博士前期課程)	39 (39)	45 (45)	25 (25)	3 (3)	112 (112)	0 (0)	14 (15)	

言語文化研究科 言語社会専攻 (博士後期課程)	39 (39)	28 (28)	15 (15)	0 (0)	82 (82)	0 (0)	3 (3)
言語文化研究科 日本語・日本 文化専攻 (博士前期課程)	10 (10)	9 (9)	4 (4)	2 (2)	25 (25)	0 (0)	0 (1)
言語文化研究科 日本語・日本 文化専攻 (博士後期課程)	10 (10)	9 (9)	2 (2)	0 (0)	21	0 (0)	0 (1)
国際公共政策研究科 国際公 共政策専攻 (博士前期課程)	11 (11)	9 (9)	0 (0)	3 (3)	23 (23)	0 (0)	27 (27)
国際公共政策研究科 国際公 共政策専攻 (博士後期課程)	11 (11)	9 (9)	0 (0)	3 (3)	23 (23)	0 (0)	27 (27)
国際公共政策研究科 比較公 共政策専攻 (博士前期課程)	12 (12)	5 (5)	2 (2)	4 (4)	23 (23)	1 (1)	27 (27)
国際公共政策研究科 比較公 共政策専攻 (博士後期課程)	12 (12)	5 (5)	2 (2)	4 (4)	23 (23)	1 (1)	27 (27)
情報科学研究科 情報基礎数 学専攻 (博士前期課程)	6 (6)	6 (6)	0 (0)	0 (0)	12 (12)	0 (0)	11 (11)
情報科学研究科 情報基礎数 学専攻 (博士後期課程)	6 (6)	6 (6)	0 (0)	0 (0)	12 (12)	0 (0)	11 (11)
情報科学研究科 情報数理学 専攻 (博士前期課程)	5 (5)	5 (5)	0 (0)	4 (4)	14 (14)	0 (0)	9 (9)
情報科学研究科 情報数理学 専攻 (博士後期課程)	5 (5)	5 (5)	0 (0)	4 (4)	14 (14)	0 (0)	9 (9)
情報科学研究科 コンピ ュータサイ エンス専攻 (博士前期課程)	5 (5)	6 (6)	0 (0)	5 (5)	16 (16)	0 (0)	16 (16)
情報科学研究科 コンピ ュータサイ エンス専攻 (博士後期課程)	5 (5)	6 (6)	0 (0)	5 (5)	16 (16)	0 (0)	16 (16)
情報科学研究科 情報システム工 学専攻 (博士前期課程)	5 (5)	6 (6)	2 (2)	5 (5)	18 (18)	0 (0)	9 (9)
情報科学研究科 情報システム工 学専攻 (博士後期課程)	5 (5)	6 (6)	2 (2)	5 (5)	18 (18)	0 (0)	9 (9)
情報科学研究科 情報ネットワー ク 学専攻 (博士前期課程)	5 (5)	5 (5)	0 (0)	5 (5)	15 (15)	0 (0)	16 (16)

	情報科学研究科 情報ネットワーク学専攻 (博士後期課程)	5 (5)	5 (5)	0 (0)	5 (5)	15 (15)	0 (0)	16 (16)
	情報科学研究科 マルチメディア工学専攻 (博士前期課程)	5 (5)	5 (5)	2 (2)	4 (4)	16 (16)	0 (0)	12 (12)
	情報科学研究科 マルチメディア工学専攻 (博士後期課程)	5 (5)	5 (5)	2 (2)	4 (4)	16 (16)	0 (0)	12 (12)
	情報科学研究科 ハイ情報工学専攻 (博士前期課程)	5 (5)	5 (5)	0 (0)	5 (5)	15 (15)	0 (0)	11 (11)
	情報科学研究科 ハイ情報工学専攻 (博士後期課程)	5 (5)	5 (5)	0 (0)	5 (5)	15 (15)	0 (0)	11 (11)
	生命機能研究科 生命機能専攻 (5年一貫制博士課程)	25 (26)	20 (20)	0 (0)	22 (22)	67 (68)	0 (0)	15 (15)
	高等司法研究科 法務専攻 (法科大学院)	15 (15)	5 (5)	0 (0)	0 (0)	20 (20)	0 (0)	0 (0)
	大学院大阪大学・金沢大学・浜松医科大学・千葉大学・福井大学連合小児発達学専攻 (博士後期課程)	15 (15)	10 (10)	5 (5)	22 (22)	52 (52)	0 (0)	58 (58)
	計	698 (713)	491 (490)	187 (189)	489 (496)	1,865 (1,888)	6 (6)	- (-)
合計	782 (801)	572 (572)	202 (202)	557 (564)	2,113 (2,141)	0 (0)	- (-)	
教員以外の職員の概要	職種	専任		兼任		計		
	事務職員	938人 (938人)		1,800人 (1,800人)		2,738人 (2,738人)		
	技術職員	185人 (185人)		472人 (472人)		657人 (657人)		
	図書館専門職員	46人 (46人)		3人 (3人)		49人 (49人)		
	その他の職員	1,420人 (1,420人)		474人 (474人)		1,894人 (1,894人)		
	計	2,589人 (2,589人)		2,749人 (2,749)		5,338人 (5,338人)		
校地等	区分	専用	共用	共用する他の学校等の専用		合計		
	校舎敷地	1,374,402 m ²	0 m ²	0 m ²		1,374,402 m ²		
	運動場用地	122,795 m ²	0 m ²	0 m ²		122,795 m ²		
	小計	1,497,197 m ²	0 m ²	0 m ²		1,497,197 m ²		
	その他	126,456 m ²	0 m ²	0 m ²		126,456 m ²		
合計	1,623,653 m ²	0 m ²	0 m ²		1,623,653 m ²			
校舎	専用	共用	共用する他の学校等の専用		計			
	1,079,495 m ² (1,079,495 m ²)	- m ² (- m ²)	- m ² (- m ²)		1,079,495 m ² (1,079,495 m ²)			
教室等	講義室	演習室	実験実習室	情報処理学習施設	語学学習施設	大学全体		
	355室	179室	429室	23室 (補助職員 10人)	11室 (補助職員 5人)			
専任教員研究室		新設学部等の名称				室数		
		工学研究科応用化学専攻				55室		
図書・設備	新設学部等の名称	図書 [うち外国書]	学術雑誌 [うち外国書]	電子ジャーナル [うち外国書]	視聴覚資料	機械・器具	標本	研究科単位での特定不能なため、大学全体の数(機械・器具、標本については工
	工学研究科生物工学専攻	3,883,931冊						
	工学研究科応用化学専攻	[1,907,812]	89,878[52,955]	15,850[14,500]	6,631点	37,387点	0点	
	工学研究科物理系専攻	(3,883,931)	(89,878[52,955])	(15,850[14,500])				
工学研究科機械工学専攻	[1,907,812]							